



















66  
14  
8  
ENT

8

44391  
Smith

# CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum  
systematicus et synonymicus

Auctore

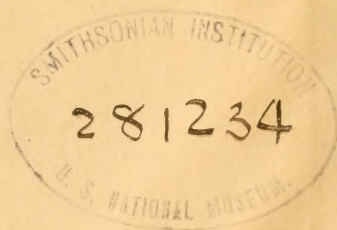
**DR. C. G. DE DALLA TORRE**

Professore Oenipontano.



Volumen VIII:

**FOSSORES (SPHEGIDAE)**



**LIPSIAE**

Sumptibus Guilelmi Engelmann

1877  
MDCCCXCVII.

Abgeschlossen mit Vol. XXXI. (1894) des Zoological Record und Jahrg. XVIII. (1895)  
des Zoologischen Anzeigers.



Seinem werthen Freunde

Herrn

**FRANZ FRIEDRICH KOHL,**

k. und k. Custos-Adjunct am k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien

gewidmet

vom Verfasser.





## VORWORT.

Indem ich hiermit das Werk einer fast 20jährigen Thätigkeit der Öffentlichkeit übergebe, scheint mir mehr als ein Grund dafür zu sprechen, dasselbe mit einigen erläuternden Worten einzuleiten.

Das vorliegende Werk, „Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus“ hat den Zweck, zum ersten Male einen alle (bis zum Schlusse des Jahres 1890) bekannt gewordenen Hymenopteren-Arten aller Länder enthaltenden Catalog dem sich dafür Interessirenden zu bieten, und hat gewissermaßen einen Vorläufer, ja Doppelgänger in dem von Br. E. Harold und Dr. E. Gemminger herausgegebenen „Catalogus Coleopterorum“, der zur vorliegenden Arbeit auch die Anregung gegeben hat. Mit ihm hat er außer dem Zwecke, ein Bild des gegenwärtigen Wissensstandes dieser Tiergruppe zu bieten, auch die systematisch-alphabetische Anlage, die Citate und die Angaben über die geographische Verbreitung mutatis mutandis gemeinsam — und doch unterscheidet er sich von demselben in einigen ganz wesentlichen Punkten, ich glaube zu seinen Gunsten.

Ein solcher Hauptunterschied liegt darin, dass in dem „Münchener Cataloge“ gewisse Gattungen bloß nach den vorhandenen Monographien behandelt, resp. verzeichnet wurden, während in der vorliegenden Arbeit ausnahmslos aus erster Quelle geschöpft und somit Citat für Citat selbst verglichen wurde. Liegt nun hierin schon eine sehr wertvolle Garantie für die Richtigkeit der Citate, so wächst der Wert dieser selbständigen Forschungs- und Studienmethode noch mehr durch die dadurch erzielte Consequenz bezüglich der Nomenclatur. Ein weiterer wesentlicher Unterschied liegt darin, dass in den aufgeführten Citaten keinerlei Auswahl erfolgte; es sind vielmehr alle Beschreibungen, alle biologischen, anatomischen und physiologischen Angaben, alle Abbildungen mit und ohne Metamorphose, sowie alle Versetzungen in verschiedene Genera ersichtlich

gemacht, wodurch der wissenschaftliche Apparat zwar größer und complicirter, zugleich aber auch bis incl. 1890 abgeschlossen erscheint; der kleine Mangel, dass da und dort, wo es sich um eine ältere namentlich vorlinnéische Angabe handelt, das eine oder andere Citat vielleicht etwas unsicher geworden ist, steht wohl in keinem Verhältnisse zu dem klaren Bilde, welches man in Bezug auf die Geschichte der Kenntnissnahme derselben erhält. — Ein weiterer Unterschied endlich liegt in der formalen Ausführung des Werkes, in der Art der Citate und ihrer Wiedergabe, in den geographischen Verbreitungsangaben, in der Aufnahme der fossilen Arten, und in der Aufnahme der Nahrungspflanzen bei den Phytophagen und der Nahrungstiere bei den parasitischen Arten, wodurch das Werk ein sehr wertvolles Nachschlagebuch über den heutigen Wissensstand geworden ist, wie ein ähnliches nicht existirt. Auch die Beigabe der gesamten hymenopterologischen Literatur möge als ein weiterer wertvoller Unterschied zu Gunsten dieser Arbeit angesehen werden.

Haben wir damit gewissermaßen von oben her das vorliegende Werk in seiner Grundanlage kennen gelernt, so erscheint es immerhin noch nötig, auch auf die Einzelheiten desselben einzugehen, und ich beginne hierbei mit dem Literaturschatze der Hymenopteren. Es erscheint auf den ersten Blick, namentlich in Rücksicht auf die grundlegende Arbeit Dr. A. Hagen's und auf eine vor einem Decennium erschienene Arbeit A. Mocsáry's, sowie auf die beiden erscheinenden Jahresberichte (im Archiv für Naturgeschichte Bd. II. und im Zoological Record) und Carus-Engelmann und Taschenberg's Bibliotheca zoologica (Leipzig, Engelmann 1887 ff.) ein nicht sehr schwieriges, vielleicht sogar ein überflüssiges Unternehmen, eine derartige Zusammenstellung zu veröffentlichen. Ein vergleichender Blick auf alle diese Publikationen im Zusammenhalte mit dieser meiner Bibliographie genügt wohl vollständig, die Existenzberechtigung derselben vollauf anzuerkennen. Die wenigen nicht persönlich verglichenen Aufsätze sind mit einem Sternchen (\*) bezeichnet; Auszüge, Übersetzungen und Kritiken sind stets beim Originale aufgeführt; im Übrigen erleichtern zahlreiche Hinweise den Gebrauch und ergänzen die Citate gegeneinander. Eine schwierige Frage war die Bestimmung der Grenzlinie zwischen den rein wissenschaftlichen, den sog. populärwissenschaftlichen und den rein populären Zeitschriften und Vereinsorganen; ich habe alle in den Jahresberichten aufgeführten Aufsätze verglichen, doch prinzipiell die beiden letzteren Kategorien von Journalen auf die hymenopterologischen Artikel nicht durchgesehen. Ebenso glaubte ich die rein forst- und landwirtschaftlichen, sowie die

Jagdzeitungen und endlich die russischen und ungarischen Zeitschriften (ohne Revue) mit Ausnahme der rein zoologischen resp. rein entomologischen, dann die Bienenliteratur, sowie die biologische (Blumen und Insekten), forstliche und cecidologische Literatur (Gallen) so kurz als thunlich behandeln zu sollen.

Was den Catalog selbst anlangt, so muss ich vor Allem hervorheben, dass derselbe lediglich nur die Aufgabe hat, den Wissensstand der bis heute beschriebenen Hymenopteren-Arten zu bieten. Selbst beim besten Willen und beim objectivsten Studium war es nur in wenigen Fällen möglich und statthaft, für diesen Zweck zunächst Kritik zu üben und dadurch gewissermaßen einer Monographie vorzugreifen. Wo es aber nötig erschien, trotzdem kritische Bemerkungen zu machen, erschien es mir zweckdienlich, dieselben separat unter dem Titel „Hymenopterologische Notizen“ in der Wiener entomologischen Zeitung klarzulegen. Für die richtige Begrenzung der Gattungen, Rassen (*stirps*) und Arten, für die Stellung derselben im Systeme, für die richtige Einordnung gewisser Arten in eine bestimmte Gattung, für die Auslassung oder Zuziehung gewisser Synonyma u. s. w. darf und muss ich die vor mir arbeitenden Forscher verantwortlich machen, denn für gewisse Fragen entziehen sich deren Beschreibungen und Abbildungen ebenso, wie deren „Typen“ unzugänglich oder unzulänglich sind. Dass man aber trotzdem die Arbeiten der älteren Autoren (Linné, Fabricius, Schrank u. s. w.) und die mit ihnen zusammenhängende Tradition etwas freier beurteilen muss, als jene der neueren, steht mir fest, um so mehr, als ja sonst die ganze Arbeitsleistung der „Väter der Entomologie“ in tausende von Zweifeln und schließlich in Nichts zusammensinken würde. Die Familien, Subfamilien und Genera sind systematisch und zwar in aufsteigender Reihenfolge angeordnet; bei den Tenthrediniden mit *Cimbex* beginnend, steigen sie, soweit dieser Ausdruck benützt werden darf, zu den Apiden resp. zur Gattung *Apis* hinan; die neu aufgestellten Genera wurden nach Thunlichkeit conform den dort gemachten Angaben eingereiht; wo aber in der Originalbeschreibung Angaben über ihre Stellung fehlen, dürfte freilich manchesmal ohne Verschulden ein Verstoß in der Einreihung untergelaufen sein.

Die Genera wurden nach dem Prioritätsgesetz in der Weise gestellt, dass ein im Gesamtgebiete der Zoologie einmal vorkommender angewandter Name jede zweite Anwendung ausschließt; anderseits aber reicht jede, auch die geringste Formverschiedenheit des Namens im An- oder Auslaute hin, den ähnlichlautenden Genusnamen benutzbar zu machen. Auf den Genusnamen, der, wo nötig, ausnahmslos etymologisch richtig



gestellt wurde, was auch stets bemerkt ist (z. B. bei Eriades), folgt das Citat der ersten Anwendung derselben, wobei freilich auf dessen Originalumfang keine Rücksicht genommen werden konnte. Ein zweites Citat gibt, wenn nötig, den Autor des heutigen Gattungsumfanges: Was Alles verstand Linné, um nur ein Beispiel zu bringen, unter seiner Gattung *Apis*, die heute doch nur einen ganz kleinen Formenkreis umschließt! Weiter folgt dann fast ausnahmslos die etymologische Ableitung, und ich benütze mit Freuden diese Gelegenheit, um meinem Freunde, Prof. M. Hechfellner, hier den herzlichsten Dank zu erstatten für die collegiale Teilnahme, mit welcher derselbe meine diesbezüglichen Notizen revidirte und mehrfach corrigirte; einige Namen mussten freilich trotz alledem unaufgeklärt bleiben. Da es mir im Allgemeinen richtiger scheint, den Genusbegriff eher im weiteren als im engeren Umfange aufzufassen, so erscheinen als Erläuterungen desselben die Synonyma, sowie die Subgenera, und nur dort, wo neue Monographiceen einzelner Gruppen vorlagen, welche einer weiten Gattungstrennung huldigen, machte auch ich von diesem meinem Principe eine Ausnahme, dem Auctor allein die Verantwortung überlassend. Endlich folgen noch jene Gattungsnamen, unter denen die heute einer Gattung substituirt Arten im Laufe der Zeit beschrieben wurden, mit Angabe der betreffenden Auctoren; da dieselben Namen meist an anderer Stelle als noch in Verwendung stehend aufgeführt sind, wurde daselbst von der Anführung der Citate und der etymologischen Ableitung Umgang genommen, um nicht das Werk durch verhältnismäßig wenig wichtige Angaben all zu sehr zu vergrößern und zu belasten.

Innerhalb der einzelnen Gattungen folgt das alphabetische Verzeichnis der Arten. Hat bereits schon Br. Harold nachgewiesen, dass bei dessen *Catalogus Coleopterorum* von einer systematischen Anordnung abgesehen und nur die alphabetische Anordnung gewählt werden musste, so sind alle dort aufgeführten Gründe für diesen Vorgang noch viel zutreffender für die Hymenopteren, bei denen die Anzahl unsicher und unzureichend beschriebener Formen bedeutend größer ist, als bei den Coleopteren. Natürlich sind auch diese mangelhaft beschriebenen der alphabetischen Aufzählung einverleibt; um sie aber sofort als der Erklärung und Erläuterung bedürftig zu kennzeichnen, ist denselben ein Rufzeichen (!) beigesetzt, und es mögen daher künftige Forscher diesen Namen, Beschreibungen und Exemplaren ihre besondere Aufmerksamkeit zuwenden oder sie endlich endgiltig ausscheiden. Wo es thunlich erschien, wurden auch die Species-Namen etymologisch richtig gestellt; es sind dies zwar nur wenige Fälle, doch erscheint dies geradezu eine Forderung des wissen-

schaftlichen Anstandes. So ist es z. B. wissenschaftlich gewiss nicht gerechtfertigt, wenn jeder Elementarlateiner befähigt und — berechtigt ist, Wörter, wie *laevis*, *coelestis*, *sylvaticus* zu corrigiren, ohne dass man in wissenschaftlichen Kreisen je davon Notiz genommen hat, und ähnlich verhält es sich auch mit den Geschlechtsendungen, wo auch alle erdenklichen grammatikalischen Fehler gemacht und fortwährend colportirt werden. Möge diese Anregung wenigstens auf dem Gebiete der Hymenopterologie nachhaltig einwirken! Ich habe auch für diese formale Seite der Arbeit keine Mühe gescheut und tausende von lexicographischen Angaben verglichen. Auf diese endgiltig nach dem Prioritätsgesetz fixirten Namen folgt die Angabe, welche Sexualformen bis jetzt beschrieben sind, wobei natürlich ab und zu noch Männchen und Weibchen einer und derselben Art unter verschiedenen Namen erscheinen, weil deren sexuelle Zusammengehörigkeit bis jetzt noch nicht erkannt worden ist. Bei den Tenthrediniden und Siriciden, bei welch beiden Familien die Aufzucht der Larven einen wichtigen Zweig des biologischen Studiums bildet, wurde durch ein Ringlehen <sup>(\*)</sup> auch die gesicherte Kenntniss der Larve angedeutet; ebenso wurde für die Gallen ein besonderes Zeichen ( $\oplus$ ) beigesetzt. In derselben Zeile folgt weiter noch das geographische Verbreitungsareal der betreffenden Art, eine Angabe, deren Eruirung mir sehr viele Arbeit und Mühe gekostet hat; selbstverständlich wurden jegliche irgendwie Zweifel erregende Notizen von vorneherein ausgeschlossen. Dass ich hierbei die Bezeichnung der Continente beibehielt und dann, wo es möglich und wertvoll war, die politisch abgegrenzten Ländercomplexe von Nord gegen Süd vorschreitend, aufführte, hat seinen Grund darin, dass mir die Selater-Wallace'sche Einteilung der Erdoberfläche dem praktischen Bedürfnisse weniger entsprechend und auch wissenschaftlich noch nicht vollständig und allseitig gesichert und erhärtet scheint. Freilich wäre es von großem Werte gewesen, die geographischen Angaben, soweit als möglich, durch Autoren zu belegen, allein auch hier musste Maß im Raum gehalten werden; zudem liegen die Quellen dem mit der hymenopterologischen Literatur Vertrauten doch nicht so ferne, wie dies in anderen Disciplinen, z. B. bei den Vögeln der Fall ist. Bemerkenswert erscheint nur, dass die Namen der Länder meist lateinisch oder latinisirt, wo dies zu Schwierigkeiten geführt hätte, in der Originalsprache der Bewohner oder Colonisten angeführt sind.

Die folgenden Zeilen bieten den Citaten- und Synonymenschatz, in welchem eigentlich der Schwerpunkt der ganzen Arbeit liegt. Derselbe citirt, wie schon oben angedeutet, in chronologischer Folge von der ersten

Beschreibung oder Abbildung oder selbst namenlosen Anführung der betreffenden Art alle Beschreibungen derselben, alle Abbildungen, alle auf die Anatomie, Physiologie oder Biologie bezüglichen Stellen, natürlich mit Ausschluss aller jener, wo dieselbe bloß dem Namen nach erwähnt wird, wie dies z. B. bei faunistischen Listen der Fall ist; wenn jedoch über das isolirte Vorkommen oder auffallend häufige Auftreten, über Nutzen oder Schaden u. s. w. weitläufigere Angaben vorgebracht wurden, wurde auch dieses Citat mit aufgenommen, ebenso wie die älteste auf die betreffende Art mit Sicherheit zu deutende Stelle stets citirt erscheint, selbst wenn für dieselbe noch kein Name oder nur eine Paraphrase beigebracht worden ist; desgleichen sind alle Versetzungen von einem Genus in das andere ersichtlich gemacht. Es gibt somit dieser Citatenschatz wirklich das historische Bild der Kenntnissnahme der Art und zwar in einer Form, welche durch die zeilenweise Anordnung und durch die Ausführlichkeit des Citates selbst wohl nichts zu wünschen übrig lässt. Beiläufig sei hier auch erwähnt, dass bei gleichzeitig erschienenen Hinweisen die selbständigen Werke den Zeitschriftenaufsätzen vorangehen und dass die Zeitschriften nach dem Hauptschlagworte im Titel geordnet sind. Zur leichteren Orientirung wurden die Initialen der germanischen Sprachen groß, jene der romanischen klein geschrieben; bei den im Buchhandel erschienenen und erscheinenden Journalen blieb der Verlagsort und der Redacteur des leichten Wechsels halber gänzlich weg; bei den Gesellschaftsschriften erscheint der Vereinssitz stets vor der Band- resp. Jahreszahl. Die Bandzahl wird stets in römischen, die Heftzahl in arabischen Ziffern angeführt, letztere jedoch nur dort, wo sie wegen der unregelmäßigen Erscheinungszeit absolut notwendig ist; ebenso sind auch Hefte, Fascikel, Partes, Livraisons, No. des Aufsatzes u. s. w. nur dann speciell angeführt, wenn dies von chronologischer Bedeutung ist. Bruchstriche der Bände oder Hefte deuten auf das gleichzeitige Erscheinen derselben hin; die Serieszahlen sind in Klammern eingeschlossen; wo aber möglich, wurde ohne Serien fortlaufend nummerirt. Auf die Band- oder Heftzahl folgt die Jahreszahl und hier sei bemerkt, dass der Jahrgang stets organisch genommen ist, so dass jedes Heft eines Jahrbuches dem betreffenden Jahre zugeschrieben wurde, selbst wenn es nach Jahresschluss ausgegeben wurde. Zu diesem Vorgange leitete mich die Erfahrung, dass wenigstens die Separata meistens noch im entsprechenden Jahre ausgegeben werden und dass das verspätete Erscheinen der betreffenden Hefte meist nur vom Zufalle abhängig ist; die wissenschaftliche Conception entspricht daher wohl immer dem betreffenden Jahrgange. Eine Ausnahme musste natürlich dann gemacht werden, wenn



zwischen dem Datum der Abfassung und dem des Erscheinens ein mehrjähriger Zeitraum verflossen ist, wie dies bei einigen italienischen Journalen (z. B. *Atti accad. sc. fis. Napoli*) statt hat. In diesem Falle ist die Zeit der wissenschaftlichen Conception resp. Mitteilung durch Vorlage in Klammern, die Zeit des Erscheinens außerhalb derselben gesetzt. Dem gegenüber ist es selbstverständlich, dass bei Zeitschriften, welche heftweise erscheinen und deren Beginn der Bände nicht mit dem Kalenderjahr zusammenfällt, ohne Weiteres dasjenige Jahr angesetzt wird, in welchem der betreffende Aufsatz wirklich erschienen ist. Nach der Jahreszahl wird mit p. die Seitenzahl und mit n. die Nummer der betreffenden Species angegeben; dann folgt noch die event. Angabe des Geschlechtes und wo nötig die Tafel (T.) und die Figur (F.) der Abbildung, oder der bloße Hinweis auf die Nummer der Abbildung im Text (Fig.); bei nicht nummerirten Tafeln ist dies durch ein vorgesetztes Tab., bei mit Buchstaben, nicht mit Zahlen bezeichneten Figuren, durch ein beigesetztes Fig. angedeutet. Die sexuellen und agamen Formen der Cynipiden wurden gleich den Rassen (*stirpes*) der Formiciden je für sich behandelt und durch Hinweise als zusammengehörig bezeichnet.

Da das vorliegende Werk den Charakter eines ausgesprochenen Nachschlagebuches für Hymenopterologen hat, so glaubte ich noch ein Besonderes zu thun, indem ich anhangsweise in Fußnoten bei den Phytophagen die Nahrungspflanze der Larven, bei den Parasiten die Wirtstiere, soweit es bekannt geworden, anführte. Da hierbei die Verlässlichkeit des Auctors von ganz besonderer Bedeutung ist, und auch nur dieser für die betreffende Angabe verantwortlich gemacht werden muss, so wurde stets auch dessen Name in Klammern aufgeführt; die betreffenden Pflanzen- oder Tiernamen erscheinen aber ohne Berücksichtigung jeglicher Synonymie mit oder ohne Auctor, genau wie in der Originalmitteilung, um deren Charakter möglichst zu wahren; zu allgemeine Angaben, wie Gattungen von Pflanzen (auf „Weiden“ oder Ordnungen von Insekten („Dipteren“), wurden principiell ausgeschlossen.

Den Schluss eines jeden Bandes bildet ein alphabetisches Register der Genus- und Speciesnamen; bei ersteren wurden auch die Synonyma berücksichtigt, die letzteren sind der Einfachheit halber ohne Rücksichtnahme auf die Gattungen angeführt.

Endlich sei noch hervorgehoben, dass das gesamte Werk mit dem Jahre 1890 abgeschlossen wurde, dass jedoch auch die folgenden Jahresberichte (*Zoological Record*, *Zoologischer Anzeiger* u. s. w.) bis zur Drucklegung für die Feststellung der Synonymie berücksichtigt wurden;

das Datum des Abschlusses ist bei jedem Bande speciell angegeben. Dadurch ist manche mir sehr unangenehme, nichts desto weniger aber unvermeidliche Inconsequenz zu erklären und wohl zu entschuldigen. Ebenso dürfte auch die eine oder andere aufstoßende Inconsequenz in der Behandlung durch die lange Zeitdauer der Abfassung ihre Entschuldigung finden, während welcher ich vom Jüngling zum Manne gereift und ab und zu auch meine Ansicht und deren Durchführung zu ändern mich veranlasst sah.

Schließlich erfülle ich noch die angenehme Pflicht, allen Instituten, an denen ich arbeitete und die mich durch die Vermittelung ihrer reichen Schätze unterstützten, insbesondere dem k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien, der k. k. Universitätsbibliothek in Wien, der k. b. Hof- und Staatsbibliothek in München und der k. k. Universitätsbibliothek in Innsbruck, sowie meinen zahlreichen Freunden, welche einzelne Parteen des Catalogs zu revidiren die Freundlichkeit hatten, den wärmsten Dank auszusprechen. Ebenso sei der Verlagsbuchhandlung für ihr coulantes Entgegenkommen in jeder Beziehung und für ihre schöne, zweckmäßige typographische Ausstattung auf das Freundlichste gedankt.

Und so habe ich die Beruhigung, mit klarem Blick die Arbeit am Beginne überschaut, mit größter Gewissenhaftigkeit sie durchgeführt und mit begeisterter Freude sie abgeschlossen zu haben: möge sie nun auch der Wissenschaft jenen Dienst erweisen, für welchen sie geschaffen wurde!

Innsbruck, im Juli 1891.

Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre.







## Fossores Latr.

### I. Fam. Mutillidae Latr.

#### METHOCA

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 268 n. 373.

μετά, simul; δρύς, velox.

*Synon.*: Gonatopus Nees, Hymen. Ichneum. affn. monogr. II. 1834 p. 381 [nec Ljungh].

γόρνυ, genu; ποῦς, pes.

Ischioceras Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 8 n. 3.

ἰσχίον, coxa; κέρας, cornu.

Scleroderma Blanchard, Cuvier: Règn. anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849.

σκληρός, durus; δέρμα, cutis.

♂ Spinolia Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 21.

M. Spinola, nom. propr.

♂ Tengyra Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 115 n. 519.

τέγγω, conspergo; οὐρά, cauda.

Mutilla Jurine, Lamarck, Westwood.

Sphex Blanchard.

— **bicolor** Say — ♀ — Am.: Indiana.

Methoca bicolor Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 299, ♀.

Methoca bicolor Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 741.

Methoca bicolor Provancher, Natural. Canad. XII. 1881 p. 361, ♀.

Methoca bicolor Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 137, ♀.

Methoca bicolor Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 605, ♀.

Methoca bicolor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 279, ♀.

**californica** Westw. — ♀ — Am.: California.

Methoca Californica Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 133, ♀; T. 7 F. 1.

Methoca Californica Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 279, ♀.

**cambouei** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[[err. typogr.].

Methoca Cambonini Saussure, Mittheil. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 259 n. 25, ♀

Methoca Cambouei Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 299, ♀; T. 22

**canadensis** Smith — ♂ — Am.: Canada.

[F. 8.

Methoca Canadensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 67 n. 4, ♂.

Methoca Canadensis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 265 n. 1, ♂.

Methoca Canadensis Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 134, ♂.

Methoca Canadensis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 279, ♂.

*constricta* Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

*Methoca constricta* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 228 n. 2, ♂.

*Methoca constricta* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 136.

*gracilis* Smith — ♀ ♂ — As.: Makassar.

*Methoca gracilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 77 n. 1, ♂.

*Methoca insularis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 77 n. 2, ♀.

*Methoca gracilis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 136, ♂.

*haemorrhoidalis* Westw. — ♀ — Afr.: Caffraria.

*Methoca haemorrhoidalis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 134, ♀; T. 7 F. 2.

*ichneumonides* Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Mutilla articulata* Latreille, Journ. hist. nat. II. 1792 p. 100 n. 2.

? *Methoca formicaria* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 268 n. 1, ♀.

*Methoca ichneumonides* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 269 n. 2, ♀.

*Methoca mutillaria* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 13 F. 7.

*Mutilla formicaria* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 266, ♀; T. 13.

? *Methoca formicaria* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 194, ♀.

*Tengyra Sanvitali* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 116, ♂.

*Methoca ichneumonides* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 119, ♀.

? *Methoca formicaria* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 119, ♀.

? *Mutilla formicaria* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 100 n. 6, ♀.

*Methoca mutillaria* Ljungh, Svensk. Vet.-Akad. Handl. XLIV. 1823 p. 271, ♀.

*Tengyra Sanvitali* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 253 n. 1, ♂.

*Tengyra Sanvitali* v. d. Linden, Ann. sc. nat. XVI. 1829 p. 48-49, ♂.

*Tengyra Sanvitali* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1829 P. 111 T. 16 (♂).

*Methoca ichneumonides* Curtis, Brit. Entom. VII. 1830 p. 329, ♀; T. 329.

*Gonatopus mutillarius* Nees, Hymen. Ichneum. affin. monogr. II. 1834 p. 384 n. 3, ♀.

*Gonatopus erythrocephalus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. monogr. II. 1834 p. 386 n. 6, ♀.

*Gonatopus thoracicus* Nees, Hymen. Ichneum. affin. monogr. II. 1834 p. 387 n. 7, ♀.

? *Mutilla formicaria* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 316 n. 6, ♀.

*Methoca ichneumonides* Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. 3. 1836 p. 202, ♀.

*Methoca ichneumonides* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 36 & 249 n. 1, ♀ ♂.

*Methoca ichneumonides* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 375, ♀ ♂. [F. 84, 19.

*Tengyra Sanvitali* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 83 & 210;

*Mutilla formicaria* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 17 n. 1, ♀; T. 53 F. 6.

*Methoca Sanvitali* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 429, ♀ ♂; T. 69 T. 7 (♀) & 8 (♂).

*Methoca ichneumonoides* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 573 n. 1, ♀ ♂; T. 36

*Methoca formicaria* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 573 n. 2, ♀. [F. 2 (♂).

*Methoca ichneumonides* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 287 n. 301, ♀ ♂.

*Methoca ichneumonides* Nylander, Notis. faun. Fenn. Förh. I. 1848 (1846) p. 19 n. 1, ♀ ♂;

[T. 2 F. 5.

*Mutilla (Scleroderma) mutillaria* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849;

[T. 118 F. 8 (♀).

*Mutilla (Methoca) ichneumonides* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849;

[T. 118 F. 10 (♀).

*Sphex (Tengyra) Sanvitali* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 119

[F. 2 (♂).

*Methoca ichneumonides* Wesmæl, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 381, ♀ ♂.

*Methoca thoracica* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 92.

*Methoca erythrocephalus* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 92.

*Methoca mutillaria* Förster, Hymen. Stud. II. 1856 p. 92.

*Methoca ichneumonides* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 304, ♀ ♂.







- Methoca ichneumonides* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 45 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 1 (♀) & [2 (♂) & T. 6 F. 1.
- Spinolia Italica* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 22 & 36 n. 1, ♂; T. 20 F. 4.
- Methoca ichneumonides* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1860 p. 30 n. 1, ♀ ♂; T. 20 F. 4 (♂) & [T. 25 F. 1 (♀).
- Methoca ichneumonoides* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 12 F. 3.
- Methoca ichneumonoides* Smith, Entomol. Annual f. 1865 p. 89.
- Methoca ichneumonides* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 230, ♀ ♂.
- Methoca ichneumonides* Smith, Entomol. Annual f. 1866 p. 131.
- Methoca ichneumonides* Thomson, Opusc. Entom. P. 2. 1870 p. 210 n. 1, ♀ ♂.
- Methoca ichneumonidea* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 573, ♀.
- Methoca ichneumonides* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 113 n. 1, ♀ ♂. [F. 3.
- Methoca ichneumonoides* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 11 n. 1, ♀ ♂; T. 1
- Methoca ichneumonides* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 991, ♀ ♂; T. 75 F. 7.
- Methoca ichneumonides* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 227 n. 1, ♀ ♂.
- Methoca ichneumonoides* Mocsáry, Mathem. & Termész. Közlem. XVII. 1881 p. 46 n. 1, ♀ ♂; T. 1
- Methoca formicaria* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 112, ♀. [F. 5.
- Methoca ichneumonoides* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 133.
- Methoca ichneumonides* W. White, Ants & their Ways 1883 p. 273 n. 1, ♀ ♂.
- Methoca ichneumonides* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 120 n. 1, ♀ ♂.
- Methoca ichneumonides* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 44.
- Methoca ichneumonides* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 299.
- Methoca ichneumonides* E. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 48, ♀ ♂; T. 7 [F. 5 (♂) & 6 (♀).
- Methoca ichneumonides* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 19, ♀ ♂.
- insularis** Smith — ♀ — As.: Makassar.
- Methoca insularis* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. V. 1860 Suppl. p. 77 n. 2.
- Methoca insularis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 135, ♀.
- mandibularis** Smith — ♂ — As.: China. *(Cnidocera) late sum. 1912 Proc. Ent. Soc. Lon. p. 710*  
*(Methoca mandibularis)*
- Methoca mandibularis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 301, ♂.
- mexicana** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
- Methoca Mexicana* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 299, ♀.
- nigriceps** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.
- Methoca nigriceps* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 228 n. 1, ♀.
- Methoca nigriceps* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 136, ♀.
- orientalis** Smith — ♂ — As.: India. *(Cnidocera) late sum. 1912 Proc. Ent. Soc. Lon. p. 710*  
*(Methoca orientalis)*
- Methoca orientalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 66 n. 3, ♂ [nec 1875].
- pacalis** Westw. — Am.: Massachusetts.
- Methoca pacalis* Th. Harris, Catal. anim. Insect. Massach. 1835 p. ? [s. descr.].
- Methoca pacalis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 138.
- picipes** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.
- Methoca picipes* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 632, ♂.
- poeyi** Guér. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.
- Methoca Poeyi* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 429 n. 2, ♀ ♂.
- Methoca Poeyi* Lucas, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1850 p. 758, ♂; T. 18 F. 8.
- Methoca Poeyi* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 113, ♀ ♂.
- Methoca Poeyi* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 137.
- Methoca Poeyi* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 279, ♂.
- smithii** Magr. — ♂ — As.: India.
- Methoca orientalis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 35, ♂ [nec 1855].
- Methoca Smithii* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 259 n. 70.

**stygia** (Say) Blake — ♂ — Am.: Indiana, Canada.

Tengyra stygia Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 299, ♂.

Tengyra stygia Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 741.

Tengyra stygia Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 138.

Ischioceras rugosa Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 8, ♂ [excl. ♀].

Ischioceras rugosa Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 609, ♂.

Methoca stygia Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 280, ♂.

Methoca stygia Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 253 n. 2.

**thoracica** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Methoca thoracica Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 50 n. 1, ♀; T. 1 F. 5.

Methoca thoracica Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 135, ♀.

## FEDTSCHENKIA

Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scoliid. 1880 p. 13; T. 1 F. 6 & 7.

A. P. Fedtschenko, nom. propr.

**grossa** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [F. 6 (♀) & 7 (♂)].

Fedtschenkia grossa Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scoliid. 1880 p. 15 n. 1, ♀ ♂; T. 1

Fedtschenkia grossa Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 42; T. 10 F. 44.

Fedtschenkia grossa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 302, ♀ ♂.

**indigotea** Rad. — ♂ — As. centr.

Fedtschenkia indigotea Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 43, ♂; T. 10 F. 46.

Fedtschenkia indigotea Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 302, ♂.

Fedtschenkia indigotea F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 335, ♂.

## MYRMOSIDA

Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 83; T. 2 F. 1.

Myrmosa, nom. propr.

**paradoxa** Smith — ♂ — As.: Singapore.

Myrmosida paradoxa Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 84, ♂; T. 2 F. 1.

## APTEROGYNA

Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 121 n. 525.

ἄπτερον, non alatus; γυνή, femina.

*Synon.*: Mutilla Blanchard.

Scolia Fabricius.

**globularia** (Fabr.) Dal. — ♂ — Afr.: Cap.

Scolia globularia Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 237 n. 37.

Apterogyna globularis Dalman, Anal. entom. 1823 p. 101; T. 4 F. 1-7.

Apterogyna Ehrenbergii Westwood, Griffith: Anim. Kingd. XV. 1832 p. 515, ♂; T. 76 F. 5.

Apterogyna globularia Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 63 n. 1.

Apterogyna globularia Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 43; T. 9 F. 66.

**lateritia** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Apterogyna lateritia F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 642, ♂.

**latreillei** Klug — ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812; T. 19 F. 26.

Apterogyna Latreillei Klug, Symb. physie. Dec. 1. 1829 Insect.; T. 5 F. 13.

Apterogyna Latreillei Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 593 n. 2, ♂.







**mlokosevitzii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Caucasus.

Apterogyna Mlokosevitzii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XV. 1880 p. 151 n. 34, ♀ ♂.

Apterogyna Mlokosevitzii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 42; T. 5 F. 64.

Apterogyna Mlokosevitzii F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 327, ♂.

**morawitzii** Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.

Apterogyna Morawitzii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 349, ♀.

**mutilloides** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

Apterogyna mutilloides Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 64 n. 5, ♀ ♂.

**olivieri** Latr. — ♀ ♂ — As.: Arabia.

Apterogyna Olivieri Latreille, Gen. Crust. &amp; Insect. IV. 1809 p. 122, ♀ ♂.

Apterogyna Olivieri Audouin, Dict. hist. nat. class. I. 1822; T. 6 F. 9.

Apterogyna Olivieri Klug, Symb. physie. Dec. 1. 1829 Insect.; T. 5 F. 11 ♀ &amp; 12 (♂).

Apterogyna Olivieri Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 593 n. 1, ♀.

Mutilla (Apterogyna) Olivieri Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. 1849; T. 118 F. 5.

Apterogyna Olivieri Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 44; T. 9 F. 67.

**savignyi** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Apterogyna Savignyi Klug, Symb. physie. Dec. 1. 1829 Insect.; T. 5 F. 14 (♀) &amp; 15 (♂).

Apterogyna Savignyi Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 594 n. 3, ♂.

Apterogyna Savignyi Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 392 n. 26.

Apterogyna Savignyi Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 514 n. 47.

Apterogyna Savignyi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 43; T. 8 F. 65.

**unicolor** Aud. — ♀ ♂ — Patria?

Apterogyna unicolor Audouin, Dict. hist. nat. class. I. 1822; T. 6 F. 7 (♀) &amp; 8 (♂).

**vespertina** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Apterogyna vespertina F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 643, ♂.

**MUTILLA**Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 343 & 582 n. 219.

mutilo.

*Synon.*: Apis Uddmann.

Dorylus Fabricius, Latreille.

Hylaeus Fabricius.

Ichneumon Schaeffer.

Labidus Shuckard.

Plesia Jurine.

Scolia Fabricius.

Sphex Villers, Degeer.

Tiphia Rossi, Fabricius.

Vespa Fabricius.

*Subg.*: Agama Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 218 & 258 [nec Latreille, nec

ἀγάμος, innuptus.

[Spix].

➤ = Photopsis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 179.

φῶς, lux; ὄψις, visus.

➤ = Tricholabiodes Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 35 n. 5.

τριχολάβιον, volsella; ὠρίθης, ovatus.

➤ Brachycystis Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV. 1893 p. 7 [Brachycistis].

βραχύς, brevis; κύστη, vesica.

➤ Chyphotes Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 276.

Etymologia obscura.

*Subg.*: *Costia* Kirchner, Catal. Hymen. Europa 1867 p. 212 n. 857.

Ach. Costa, nom. propr.

➤ *Dasylabris* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 26 n. 2.  
*δασύς*, villosus; *labrum*?

*Edrionotus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 33 n. 4.  
*ἐδραϊός*, sedens; *νώτος*, dorsum.

➤ *Ephuta* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 3. 1836 p. 297.  
 Etymologia obscura.

➤ *Myrmilla* Wesmael, Bull. Acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 365.  
*μύρμος*, formica.

➤ *Myrmosa* Latreille, Préc. char. génèr. Insect. 1796 p. 118 n. 19.  
*μύρμος*, formica.

*Pseudomutilla* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 17.  
*ψεῦδος*, falsus; *Mutilla*, nom. propr.

➤ *Ronisia* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 10.  
*ρόννισμι*, firmo.

*Rudia* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 7.  
*Rudi*, nom. propr.

*Scaptodactyla* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 499.  
*σκάπτω*, fodio; *δάκτυλος*, dactylus.

*Scaptopoda* F. Lynch-Arribalzaga, Natural. Argent. I. 1878 p. 211.  
*σκάπτω*, fodio; *πούς*, pes.

*Smicromyrme* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 208.  
*σμιχρός*, parvus; *μύρμηξ*, formica.

➤ *Sphaerophthalma* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 217 n. 232.  
*σφαίρα*, sphaera; *ὀφθαλμός*, oculus.

**abrupta** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla abrupta* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 71 n. 22, ♀.

**acanthophora** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla spinifera* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 213 n. 71, ♀ [nec Olivier].  
*Mutilla acanthophora* m.

**accedens** Sich. & Rad. — ♀ — As.: Manilla.

*Mutilla accedens* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 227 n. 60, ♀.

**acheron** Smith — ♂ — Afr.: Port Natal, Caffraria.

*Mutilla Acheron* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 18 n. 117, ♂.

*Mutilla Acheron* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 296 n. 138, ♂;  
 [T. 11 F. 5.]

**aciculata** Kohl — ♀ — Austr.

*Mutilla aciculata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 477 n. 3, ♀; T. 23 F. 4 & 19.

**acutangula** Gerst. — ♂ — As.: Celebes.

*Mutilla acutangula* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 310 n. 1, ♂.

**admetus** Blake — ♂ — Am.: Texas.

*Mutilla Admetus* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 74, ♂.

*Sphaerophthalma Admetus* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 229, ♂.

**aegina** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Kansas.

*Mutilla Aegina* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 435 n. 12, ♀.

*Mutilla (Sphaerophthalma) Aegina* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 235 n. 31, ♀.

*Mutilla (Sphaerophthalma) Hector* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 237 n. 39, ♂.

*Mutilla Aegina* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 73, ♀.

*Sphaerophthalma Aegina* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 221, ♀.







**aegrota** Gerst. — ♂ — Am.: Argentina.

Mutilla aegrota Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 321 n. 2, ♂.

**aegyptiaca** Rad. — ♀ — Afr.: Egyptus.

Mutilla Aegyptiaca Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 138 n. 73, ♀.

**aenescens** D. T. — As.: India.

Mutilla metallica Cameron, Mem. Manchester Soc. (4) V. 1892 p. 128 [nec Smith].

Mutilla aenescens m.

**aequinoctialis** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia, Venezuela.

Mutilla aequinoctialis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 71 n. 26, ♀.

**aerolla** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla aerolla Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 285 n. 28, ♂.

**aeruginosa** Smith — ♂ — Austr.

Mutilla aeruginosa Smith, Descr. New Spec. Hymen: 1879 p. 207 n. 51, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) aeruginosa Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 483 & [514 n. 30, ♂.

**aestuans** Gerst. — ♀ — Afr.: Senegal, Mossambique, Caffraria, Cap; As.: Ceylon.

Mutilla aestuans Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 511 n. 2, ♀.

Mutilla aestuans Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 487, ♀; T. 31 F. 6. *g of alecto test André's*

Mutilla aestuans Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 223 n. 55, ♀.

Mutilla interrupta var. aestuans Gribodo, Mém. acad. sc. Bologna (5) IV. 1894 p. 150, ♀.

**aethiops** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla affinis Burmeister, Sitzber. naturf. Ges. Halle II. 1854 p. 23 n. 9, ♂ [excl. ♀].

Mutilla aethiops Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 317 n. 13, ♂.

**affinis** Westw. — ♀ — Austr.

Mutilla affinis Westwood, Arcan. Entom. II. 1. 1843 p. 18 n. 8, ♀; T. 54 F. 2.

**africana** D. T. — Afr. occ.

Mutilla petulans Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 192 n. 9 [nec 1874].

Mutilla Africana m.

**agama** D. T. — ♂ — Am.: Nevada.

Agama atrata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 253, ♂ [nec Linné, nec Smith].

Photopsis atrata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 268, ♂.

Brachycistis atratus Fox, Entom. News V. 1894 p. 296.

Mutilla agama m.

**agilis** Smith — ♂ — Austr.: New Guinea.

Mutilla agilis Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 79 n. 5, ♂.

**agnata** André — ♀ — As.: India.

Mutilla agnata Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 479 n. 20, ♀.

**agusii** Costa — ♂ — Eur.: Sardinia.

Mutilla Agusii Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884 p. 55, ♂.

Mutilla Agusii Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 151 n. 35, ♂; T. 3 F. 8.

**ajax** Blake — ♂ — Am.: Florida.

Mutilla (Psammotherma) Ajax Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 226 n. 1, ♂.

Psammotherma Ajax Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 193, ♂.

**albata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla albata Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 214 n. 75, ♀.

**albipes** (Cress.) D. T. — ♂ — Am.: Nevada.

Agama albipes Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1874 p. 99, ♂. [T. 33 F. 2.

Agama albipes Cresson, Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. 1875 V. p. 711 n. 35, ♂;

Photopsis albipes Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 268, ♂.

Mutilla albipes m.

**albistyla** Sauss. — ♂ — Afr.: Transvaal. = *M. atropos* Sm. *teste Schuly 1901 Zool. Anze.*  
*vol. 4 p. 8*

Mutilla albistyla Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 225, ♂; T. 4 F. 7.

**albolineata** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla albolineata Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 205 n. 45, ♀.

**albomaculata** Smith — ♀ — Am.: Chile.

Mutilla albomaculata Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 216 n. 79, ♀.

**albopilosa** Blake — ♀ — Am.: Texas.

Mutilla albopilosa Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 74, ♀.

Sphaerophthalma albopilosa Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 241, ♀.

**alcantor** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Arizona.

Agama Alcantor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 264 n. 17, ♂.

Photopsis Alcantor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 267, ♂.

Brachycistis Alcantor Fox, Entom. News V. 1894 p. 296.

Mutilla Alcantor m.

**alecto** Smith — ♂ — Afr.: Sierra Leone. — *g. (acatus) teste André 1904 sup. 2.*

Mutilla Alecto Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 17 n. 114, ♂.

Mutilla Alecto Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 299 n. 142, ♂.

**altamira** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla (Sphaerophthalma) Altamira Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 244 n. 65, ♀.

Sphaerophthalma Altamira Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 237, ♀.

**amabilis** Gerst. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla amabilis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 63 n. 47, ♀.

Mutilla amabilis Burmeister, Bol. Acad. nac. Cordova I. 4. 1878 p. 457 n. 21, ♀ ♂.

**ambigua** Smith — ♀ — Am.: Obydos.

Mutilla ambigua Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 208 n. 55, ♀.

**americana** L. — ♀ — Am.

Mutilla Americana Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 582 n. 2.

Mutilla Americana Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 966 n. 2.

Sphex Americana Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 591 n. 8; T. 30 F. 10-12.

Mutilla Americana Ph. F., Onomatol. hist. nat. V. 1775 p. 397.

Mutilla Americana Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 396 n. 3.

Mutilla Americana Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 919 n. 2.

Sphex Americana Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 383 n. 8; T. 30 F. 10-12.

Mutilla Americana Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 494 n. 3.

Sphex Americana aptera Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 65 n. 246.

Mutilla Americana Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 311 n. 4.

Mutilla Americana Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2805 n. 2.

Mutilla Americana Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 150.

Mutilla Americana Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 367 n. 5.

Mutilla Americana Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 430 n. 6.

Mutilla Americana Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.

Mutilla Americana Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 56 n. 8.

Mutilla scripta Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 74 n. 35, ♀.

**amoena** André — ♀ — Austr.

[509 n. 25, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) amoena Er. André, Mém. soc. {zool. France VIII. 1895 p. 480 &

**amphissa** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Amphissa Cameron, Biol. Centr.-Amer. Hymen. II. 1894 p. 325 n. 28, ♀;

Mutilla Amphissa m.

[T. 14 F. 11.

**ampla** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Colorado.

Agama ampla Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 253, ♂.







*Photopsis ampla* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 266, ♂.

*Brachycistis amplus* Fox, Entom. News V. 1894 p. 296.

*Mutilla ampla* m.

**amulae** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Mutilla amulae* Cameron, Biol. Centr.-Amer. Hymen. II. P. 115. 1894 p. 277 n. 21, ♂; T. 13 F. 3.

**anceps** Rad. — ♂ — As.: Turkestan.

*Mutilla anceps* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 40 n. 15, ♂; T. 3 F. 9.

*Mutilla anceps* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 19, ♂; T. 3 F. 16.

**anchietae** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

*Mutilla Anchietae* Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 216 n. 113, ♀.

**andreniformis** Smith — ♂ — Am.: Mexico, Vera Cruz.

*Mutilla andreniformis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 55 n. 275, ♂.

*Mutilla andreniformis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 255 n. 103, ♂.

*Sphaerophthalma andreniformis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 223, ♂.

**angulata** Smith — ♂ — Afr.: Cap? = (*horrida* Sm. ♀) *Bingh. 1911 Tr. Ent. Soc. Lond. p. 546 belongs to*

*Mutilla angulata* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 190 n. 2, ♂. *Octonotumutilla*

**angulosa** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla angulosa* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 26 n. 29, ♀.

**angustiventris** Gerst. — ♂ — Am.: Bogotá.

*Mutilla angustiventris* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 313 n. 12, ♂.

**animosa** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Nicaragua.

*Sphaerophthalma animosa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. Hymen. II. 1894 p. 320 n. 15, ♀;

*Mutilla animosa* m. [T. 14 F. 8.]

**anonyma** Kohl — ♀ — As.: Sumatra.

*Mutilla anonyma* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 482 n. 9, ♀; T. 23 F. 20.

**antennata** Smith — ♂ — As.: India.

*Mutilla antennata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 31 n. 166, ♂.

**anthracia** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

*Sphaerophthalma anthracia* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 352

*Mutilla anthracia* m. [n. 71, ♀.]

**anthracicolor** D. T. — ♂ — Am.: California.

*Sphaerophthalma anthracina* Fox, Entom. News III. 1892 p. 172, ♂ [nec Gerstaecker].

*Mutilla anthracicolor* m.

**anthracina** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla anthracina* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 311 n. 6, ♂.

**anthylla** Smith — ♂ — As.: Batchian.

*Mutilla Anthylla* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. V. 1860 Suppl. p. 115 n. 4, ♂.

**antiguensis** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Antigua, Mexico.

*Mutilla Antiguensis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 396 n. 2.

*Mutilla Antiguensis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 494 n. 2.

*Mutilla Antiguensis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 311 n. 2.

*Mutilla Antiguensis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2805 n. 9.

*Mutilla Antiguensis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 148.

*Mutilla Antiguensis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 367 n. 2.

*Mutilla Antiguensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 429 n. 3.

*Mutilla Antiguensis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.

*Mutilla Antiguensis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 62 n. 107, ♀.

*Mutilla Antiguensis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 56 n. 6.

*Mutilla* (Ephuta, erythrina Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 297 n. 4, ♂.

*Mutilla Antiguensis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 604 n. 13, ♀.

- Mutilla* (*Ephuta*) *erythrina* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 740 n. 4.  
*Mutilla Antiguensis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 255 n. 104, ♀ ♂.  
*Sphaerophthalma Antiguensis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 224, ♀ ♂.  
**antisemitica** D. T. — ♂ — Am. bor.  
*Myrmosa parvula* Fox, Journ. New York Entom. Soc. 1893 p. 53, ♂ [nec Blake].  
*Mutilla antisemitica* m.  
**apicalata** Blake — ♂ — Am.: Mexico.  
*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *apicalata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 238 n. 46, ♂.  
*Sphaerophthalma apicalata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 230, ♂.  
**apicalis** Smith — ♂ — Austr.: New South Wales.  
*Mutilla apicalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 23 n. 135, ♂.  
**approximata** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Mutilla approximata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 303 n. 50, ♀.  
**arabica** Oliv. — ♂ — As.: Arabia.  
*Mutilla Arabica* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 59 n. 27, ♂.  
*Mutilla Arabica* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 267 n. 103, ♂.  
**arachnoides** Smith — ♀ — Am.: Mexico.  
*Mutilla arachnoides* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 57 n. 281, ♀.  
*Mutilla arachnoides* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 244 n. 62, ♀; Fig.  
*Sphaerophthalma arachnoides* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 236, ♀.  
*Sphaerophthalma arachnoides* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 359 [n. 83].  
**aranaeides** Smith — ♀ — Am.: Panama, Costa Rica.  
*Mutilla aranaeides* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 1. 1862 p. 65, ♀ [nec 1879].  
*Sphaerophthalma araneoides* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 358 [n. 80].  
**araratica** Rad. — ♀ — As.: Ararat.  
*Mutilla Araratica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1891 p. 507 n. 23, ♀.  
**ardens** Gerst. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Mutilla ardens* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 323 n. 6, ♂.  
**ardescens** Smith — ♀ — As.: Japonia.  
*Mutilla ardescens* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 182 n. 3, ♀.  
**areta** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.  
*Sphaerophthalma Areta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 332 n. 36, ♀;  
*Mutilla Areta* m. [T. 14 F. 12].  
**argentata** Vill. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria, Aegyptus.  
? *Scolia collaris* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 281 n. 13.  
? *Sphex collaris* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1879 p. 244 n. 64.  
*Mutilla argentata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 343 n. 8; T. 8 F. 33.  
? *Scolia collaris* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 233 n. 21.  
*Mutilla barbara* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 370 n. 17, ♂.  
*Mutilla arenaria* var. Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 66, ♂; T. 16 F. 4.  
*Mutilla barbara* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 66, ♀; T. 16 F. 5.  
? *Mutilla collaris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 435 n. 32, ♂.  
*Mutilla Hottentotta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 433 n. 24, ♂.  
*Mutilla Hottentotta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 58 n. 21.  
? *Mutilla collaris* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 63 n. 48.  
— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 19 F. 16 (♂) & 22 (♀).  
*Mutilla sabulosa* Klug, Wärtl: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 94, ♀.  
*Mutilla Austriaca* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 598 n. 4, ♀ [excl. ♂].  
*Mutilla luctuosa* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 291 n. 311, ♀; T. 16 F. 1.  
*Mutilla Hottentotta* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 296 n. 321, ♂ [non ♀].







*Mutilla arenaria* Dufour, Ann. soc. entom. France 1852 Bull. p. XLIV, ♂ [excl. ♀].

*Mutilla Hottentotta* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 139, ♀ ♂.

*Mutilla Hottentotta* var. *Sichel & Radoszkowski*, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 189  
[n. 25, p. 190, ♀ & 303, ♀ ♂.

*Mutilla Hottentotta* *Radoszkowski*, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 35 n. 8, ♀ ♂.

*Sphaerophthalma Hottentotta* *Radoszkowski*, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 32, ♂;

*Mutilla argentata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1857 p. 130 n. 7, ♀ ♂. [T. 6 F. 45.

*Mutilla Hottentotta* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 392 n. 5, ♀.

**argenteomaculata** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

*Mutilla argenteomaculata* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 199 n. 29, ♀ ♂.

**argenteopicta** Sichel & Rad. — ♀ — Afr. or. [n. 58, ♀; T. 8 F. 3.

*Mutilla argenteopicta* Sichel & *Radoszkowski*, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 226

*Mutilla Antsianacae* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 257 n. 16, ♀.

*Mutilla Antsianaca* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 282 n. 16, ♀;

**argentipes** Smith — ♀ — As.: India. [T. 19 F. 12.

*Mutilla argentipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 31 n. 167, ♀.

**argentipilis** (Prov.) D. T. — ♂ — Am.: Canada.

*Sphaerophthalma argentipilis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 251 n. 2, ♂.

*Mutilla argentipilis* m.

**argentula** D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla argentata* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 305 n. 2, ♂; T. 21

*Mutilla argentula* m. [F. 11 [nec Villers].

**arguta** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Mutilla arguta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 262 n. 1, ♀; T. 13 F. 2.

**argyrea** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla argyrea* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 305 n. 1, ♂; T. 21 F. 10.

**argyrocephala** Gerst. — ♀ — Am.: St. Jean.

*Mutilla argyrocephala* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 63 n. 45, ♀.

**argyrospila** Gerst. — ♀ — Am.

*Mutilla argyrospila* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 59 n. 27, ♀.

**argyrosticta** Burm. — ♀ — Am. mer.

*Mutilla argyrosticta* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 4. 1878 p. 477 n. 12, ♀.

**ariadne** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

[Fig.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Ariadne* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 243 n. 60, ♀;

*Sphaerophthalma Ariadne* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 235, ♀.

**armanda** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla armada* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 210 n. 63, ♀.

**armata** Klug — ♀ — Am.: Venezuela, Brasilia.

*Mutilla armata* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 323 n. 27, ♀; T. 23 F. 12.

*Mutilla armata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 25 n. 23, ♀.

*Mutilla armata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 41 n. 202.

*Mutilla armata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 4. 1878 p. 480.

**arota** Cress. — ♀ — Am.: California.

*Mutilla Arota* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1875 p. 120, ♀.

*Sphaerophthalma Arota* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 218, ♀.

**asiatica** (Rad.) D. T. — ♀ ♂ — As.

[F. 48 [nec Klug].

*Tricholabiodes pedunculata* *Radoszkowski*, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 35; T. 6

*Tricholabiodes Asiaticus* *Radoszkowski*, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 36; T. 9 F. 69.

*Tricholabiodes Asiaticus* *Radoszkowski*, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 99, ♀.

*Tricholabiodes Asiaticus* *Radoszkowski*, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 74, ♀ ♂.

*Mutilla Asiatica* m.

**asinina** Burm. — ♀ — Am.

Mutilla Asinina Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 4. 1878 p. 483 n. 17, ♀.

**askhabadensis** (Rad.) D. T. — As. centr.

Agama Askhabadensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 39; T. 5 F. 59.

Mutilla Askhabadensis m.

**asopus** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Mutilla Asopus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 435 n. 13, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) Asopus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 237 n. 38, ♂.

Sphaerophthalma Asopus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 225, ♂.

**aspasia** Blake — ♀ — Am.: Nevada.

Mutilla Aspasia Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 250, ♀.

Sphaerophthalma Aspasia Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 220, ♀.

**aspsoides** D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Aspasia Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 125. 1895 Hymen. II. p. 370

Mutilla Aspsoides m. [n. 121, ♂ [nec Blake].

**astuta** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Mutilla astuta Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 116. 1894 Hymen. II. p. 311 n. 60, ♂.

**astyanax** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Agama Astyanax Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 254, ♂.

Photopsis Astyanax Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 272, ♂.

Mutilla Astyanax m.

**aterrima** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla aterrima Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 318 n. 16, ♂.

**atomus** André — ♀ — As.: India.

Mutilla atomus Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 473 n. 7, ♀.

**atrata** L.! — ♂ — Eur.? Afr.: Algeria, Aegyptus.

Mutilla atrata Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 966 n. 5, ♂.

Mutilla atrata Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 920 n. 5, ♂.

Mutilla atrata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2806 n. 5, ♂.

Mutilla atrata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 151, ♂.

? Mutilla atrata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 59 n. 26, ♂.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1813; T. 19 F. 17 (18), ♂.

Mutilla maura Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845, ♂; T. 36 F. 7.

Mutilla atrata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 16 n. 108, ♂.

Mutilla atrata A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 136, ♂.

? Mutilla Olivieri Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 264 n. 99, ♂;

Mutilla atrata G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 567 n. 1, ♂. [T. 9 F. 8.

? Dasylabris Olivieri Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 29, ♂; T. 5 F. 36.

**atrata** Smith — ♂ — Afr.

Mutilla atrata Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 196 n. 20, ♂ [nec Linné, nec Blake].

**atriceps** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla atriceps Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 41 n. 204, ♀.

**aticula** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Mutilla atricula Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 259 n. 24, ♂.

Mutilla atricula Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 294 n. 25, ♂.

**atripennis** Spin. — ♂ — Am.: Chile.

Mutilla atripennis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 277 n. 6, ♂.

**atripes** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla atripes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 45 n. 222, ♀.

**atropos** Smith — ♂ — Afr.: Port Natal.

Mutilla Atropos Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 22 n. 131, ♂.

" *albistyla* Sauss. { both Schuly 1911 Zool. Anz. vol. 4 p. 84

" *artemisia* Persin. { " Bingham 1911 Tr. Ent. Soc. Lond. p. 529







**attenuata** Spin. — ♂ — Am.: Chile.

Mutilla attenuata Spinola, Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 278 n. 8, ♂; T. 3 F. 3.

**aulica** Smith — ♀ — As.: India.

Mutilla aulica Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 37 n. 189, ♀.

Mutilla aulica Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 258 n. 91, ♀.

**aulus** Blake — ♂ — Am.: Texas.

Agama Aulus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 75, ♂.

Photopsis Aulus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 270, ♂.

Mutilla Aulus m.

**auraria** Blake — ♀ — Am.: Nevada.

Mutilla auraria Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 248, ♀.

Sphaerophthalma auraria Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 218, ♀.

**aurata** Fabr. — ♀ — Austr.

Mutilla aurata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 397 n. 6.

Mutilla aurata Fabricius, Spec. Insect. 1781 p. 495 n. 6.

Mutilla aurata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 7.

Mutilla aurata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2806 n. 13.

Mutilla aurata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 152.

Mutilla aurata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 368 n. 8.

Mutilla aurata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 430 n. 9.

Mutilla aurata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 56 n. 11.

Mutilla aurata Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 18 n. 4, ♀. [489 n. 4, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) aurata Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 469 & 479

**aurea** Klug — ♀ — As.: Arabia; Afr.: Abyssinia.

Mutilla aurea Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect.; T. 14 F. 13 (♀).

Mutilla aurea Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 179 n. 16, ♀.

**aureiventris** Walk. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Mutilla aureiventris Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 11 n. 46, ♂.

**aureocincta** Magr. — ♂ — Afr. occ.

Mutilla aureocincta Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 555 n. 64, ♂; T. 1 F. 10.

**aureola** Cress. — ♀ — Am.: California.

Mutilla aureola Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 386 n. 3, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) aureola Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 235 n. 27, ♀.

Sphaerophthalma aureola Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 215, ♀.

**aureopicta** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Mutilla aureopicta Radoszkowski, Jorn. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 215 n. 111, ♀.

**aureorubra** Sich. & Rad. — ♀ — As.: Ceylon. = *Stenomutilla* and (*phacida* Sm.) *late* Turn.   
 *Spolia* *Galaw*, p. 187.

Mutilla egregia Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 351 n. 1, ♀; T. 8 F. 1 [nec Klug].

Mutilla aureorubra Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 304 n. 1, ♀;

**aureotrifasciata** Sich. & Rad. — ♀ — Am. [T. 8 F. 1.

Mutilla erythrocephala Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 371 n. 24, ♀ [non Latr.].

Mutilla erythrocephala Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 438 n. 44, ♀.

Mutilla erythrocephala Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.

Mutilla erythrocephala Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 66 n. 66, ♀.

Mutilla erythrocephala Spinola, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 566.

Mutilla aureotrifasciata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 168.

Mutilla aureotrifasciata Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VII. 1888 p. 254 n. 2.

**auriceps** Smith — ♀ — Austr. = var. of *formicaria* *late* Turn. 1914.

Mutilla auriceps Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 201 n. 35, ♀. [489 n. 5, ♀, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) auriceps Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 478, 481 &

**auricoma** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla auricoma Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 494 n. 22, ♀; T. 23 F. 27.

**auriculata** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla auriculata Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 67 n. 6, ♀.

**aurifex** Smith — ♀ ♂ — As.: Bom.

Mutilla aurifex Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 198 n. 27, ♀ ♂.

Mutilla aurifex Waterhouse, Aid. Ident. Insects P. 27. 1886; T. 169 F. 4 & 5.

**aurifrons** Smith — ♀ — As.: India.

Mutilla aurifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 31 n. 168, ♀.

**auripes** (Blake) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla (Sphaerophthalma) auripes Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 254 n. 97, ♀.

Sphaerophthalma auripes Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 252, ♀.

Mutilla auripes m.

**auripilis** Blake — ♂ — Am.: Texas.

Mutilla (Sphaerophthalma) auripilis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 233 n. 20, ♂.

Sphaerophthalma auripilis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 32; T. 6 F. 47.

Sphaerophthalma auripilis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 208, ♂.

**aurita** André — ♀ — Am.: Brasilia.

[n. 17, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) aurita Er. André, Bull. soc. entom. France P. 15. 1895 p. CCCXXI

**auroguttata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla auroguttata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 52 n. 259, ♀.

**auromaculata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla auromaculata Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 212 n. 67, ♀.

**auropalliata** André — ♀ — As.: India.

Mutilla auropalliata Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 482 n. 27, ♀.

**auropilosa** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla auropilosa Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 204 n. 43, ♀.

**aurovestita** André — ♂ — Austr.

[502 n. 17, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) aurovestita Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 481 &

**aurulenta** Fabr.! — Am. mer.

Mutilla aurulenta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 436 n. 38.

Mutilla aurulenta Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 63 n. 51.

**austera** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla austera Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 70 n. 20, ♀.

**australasiae** Fabr. — Austr. — *Ephutomorpha t. zar. 1913, Bull. Soc. Ent. Ital. 95, p. 105*

Mutilla Australasiae Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 433 n. 25.

Mutilla Australasiae Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 62 n. 41.

Mutilla Australasiae Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 18 n. 6.

**azteca** Blake — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla (Sphaerophthalma) Azteca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 240 n. 52, ♂.

Sphaerophthalma Azteca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 232, ♂.

**ballionii** Rad. — ♀ ♂ — Eur.: Russia, Italia.

[T. 9 F. 1.

Mutilla Ballioni Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXIX. P. 2. 1866 p. 300, ♂;

Mutilla Ballioni Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 288 n. 128, ♂.

Mutilla Ballioni Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 147 n. 26, ♂.

Mutilla Ballioni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 178 n. 5, ♀.

**balophila** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 64, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) balophilus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 265

Sphaerophthalma batophilus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 365

[n. 111.







**balteola** Blake — ♀ — Am.: United States.

Mutilla (Sphaerophthalma) balteola Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 248 n. 76, ♀.

Sphaerophthalma balteola Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 242, ♀.

**bareyi** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Mutilla Bareyi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 492, ♀ ♂.

**basalis** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Mutilla basalis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 200 n. 33, ♀.

**beata** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

[T. 14 F. 4.

Sphaerophthalma beata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 319 n. 12, ♀;

Mutilla beata m.

**belfragei** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas, New Mexico.

Agama Belfragi Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 263 n. 14, ♂.

Photopsis Belfragei Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 263, ♂.

Photopsis Belfragei Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. Philadelphia XXII. 1895 p. 291, ♂.

Brachycistis perpunctatus Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 291, ♂.

Mutilla Belfragei m.

**var. melaniceps** Cock. — ♂ — Am.: New Mexico.

Photopsis Belfragei var. melaniceps Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 291,

Mutilla Belfragei var. melaniceps m.

[♂.

**bellona** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

Mutilla Bellona Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 434 n. 11, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) Bellona Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 235 n. 30, ♀.

Sphaerophthalma Bellona Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 221, ♀.

**beltii** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

Mutilla Belti Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 265 n. 5, ♀.

**belus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Mutilla Belus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 302 n. 49, ♀.

**bembicina** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla bembicina Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 324 n. 1, ♂.

**bengalensis** Lep. — ♀ — As.: Bengal.

Mutilla Bengalensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 637 n. 63, ♀.

Mutilla Bengalensis Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 260 n. 94, ♀.

**betsilea** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Mutilla Betsilea Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 257 n. 15, ♀ ♂.

Mutilla Betsilea Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 278 n. 15, ♀ ♂;

**bexar** Blake — ♂ — Am.: Texas.

[T. 7 F. 8 (♀) & T. 18 F. 36 (♂).

Mutilla (Sphaerophthalma) Bexar Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 238 n. 43, ♂.

Sphaerophthalma Bexar Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 229, ♂.

**bhudda** Cam. — Am.: Indiana.

Mutilla Bhudda Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 132.

**bicincta** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon.

Mutilla bicincta Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 355 n. 5, ♀; T. 8 F. 4.

Mutilla bicincta Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 306 n. 5, ♀.

**bicolor** Pall. — ♀ ♂ — Eur. or. & mer.; As. centr.

Mutilla bicolor Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. I. 1771 p. 474 n. 77, ♀ [nec Oliv.].

Mutilla albcola Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. II. P. 2. 1773 p. 730 n. 87, ♀ ♂.

Mutilla albeola Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 331 n. 11, ♂.

Mutilla bicolor Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 332 n. 14, ♀.

Mutilla albeola Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. II. 1777 Anhang p. 33 n. 87, ♀ ♂.

Mutilla Caspica Kolenati, Meletem. entom. P. 5. 1846 p. 124 n. 4, ♀.

- Mutilla funeraria* Erichson, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg 6, VI. 1849 Nat. sc. p. 307 n. 985, ♀.  
*Mutilla albeola* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 136, ♀ ♂.  
*Mutilla bicolor* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 451 n. 18, ♀;  
 [T. 8 F. 2.  
*Mutilla albeola* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 462 n. 36, ♂;  
 [T. 9 F. 6.  
*Mutilla bicolor* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 191 n. 26, ♀.  
*Mutilla albeola* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 267 n. 102, ♂.  
*Mutilla bicolor* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 31 n. 4, ♀.  
*Mutilla albeola* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 176 n. 1, ♂.  
*bicolorata* Smith — ♀ — Austr. = *Ephutomphus* <sup>test. André 1902</sup> *Mém. soc. zool. France*  
 vol. 15 p. 247. <sup>Gahrn. Lehr.</sup>  
*Mutilla bicolorata* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 206 n. 50, ♀.  
*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *bicolorata* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 479 &  
 [504 n. 20, ♀.  
*bifasciata* Sved.! — ♂ — Am.: New York.  
*Mutilla bifasciata* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. 1787 p. 285 n. 41-42, ♂.  
*Mutilla bifasciata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2808 n. 25.  
*bifurca* Klug — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla bifurca* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 313 n. 13, ♀; T. 22 F. 10.  
*Mutilla bifurca* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 25 n. 22, ♀.  
*bilineata* Klug — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla bilineata* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 307 n. 5, ♀; T. 22 F. 2.  
*bilineipunctata* Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla bilineipunctata* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 63 n. 46, ♀.  
*bilunata* Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla melanocephala* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 137; T. 27 F. 6 [nec Fabr.].  
*Mutilla bilunata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 32, ♀.  
*binio* Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.  
*Mutilla binio* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 347, ♀.  
*binotata* Rad. — ♀ — As.: Caucasus.  
*Mutilla binotata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XV. 1880 p. 150 n. 32, ♀.  
*bioculata* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Texas.  
*Mutilla bioculata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 431 n. 5, ♂.  
*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *bioculata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 236 n. 37, ♂.  
*Mutilla bioculata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 73, ♂.  
*Mutilla bioculata* Cresson, Wheeler: Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. V. Zool.  
 [Hymen. 1875 p. 709, ♀.  
*Sphaerophthalma bioculata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 224, ♂.  
*bipartita* Smith — ♀ — Austr.  
*Mutilla bipartita* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 205 n. 46, ♀.  
*birmanica* D. T. — ♂ — As.: Birmania.  
*Mutilla Schlettereri* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 230 n. 30, ♂ [nec  
*Mutilla Birmanica* m. [Morawitz].  
*biseriata* Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar,  
*Mutilla biseriata* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 255 n. 4, ♀.  
*Mutilla biseriata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 267 n. 4, ♀; T. 18  
 [F. 30.  
*bisignata* Blake — ♀ — Am.: Mexico.  
*Mutilla Sphaerophthalma bisignata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 251 n. 89, ♀;  
*Sphaerophthalma bisignata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 249, ♀. [Fig.  
*bison* Costa — ♀ — Eur.: Sardinia.  
*Mutilla Bison* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fic. Napoli (2) I. 1887 p. 243.  
*Mutilla Bison* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 10. 1888 p. 4, ♀; T. 1 F. 3.







**bispinosa** Kohl — ♀ — Afr.: Zambesi.

Mutilla bispinosa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 481 p. 7, ♀; T. 23 F. 11.

**bitaeniata** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

Mutilla bitaeniata Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 91 n. 54, ♀.

Mutilla bitaeniata Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 300 n. 4, ♀.

**bivittata** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla obsoleta Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 24 n. 14, ♀ [non Klug].

Mutilla bivittata Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 72 n. 29, ♀.

**blakei** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla Blakei Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 116. 1894 Hymen. II. p. 310 n. 59, ♂, nec Fox].

**blanda** Er. — ♀ — Austr.: Tasmania. *Epitomis auct. Jun. 1914 mag. Hym. (S) XII, concinnus*

Mutilla blanda Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 1. 1842 p. 262 n. 234, ♀.

**blandina** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla blandina Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 227 n. 116, ♀.

Sphaerophthalma blandina Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 257, ♀.

**blandula** D. T. — ♀ — As.: India.

Mutilla blanda Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 32 n. 170, ♀ [nec Erichson].

Mutilla blandula m.

**blattoserica** Kohl — ♀ — Am.: Peru.

Mutilla blattoserica Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 487 n. 14, ♀.

**boopis** Kohl — ♀ — As.: Celebes.

Mutilla boopis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 478 n. 4, ♀; T. 23 F. 5.

**bottegoi** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.

Mutilla Bottegoi Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXV. 1895 p. 165 n. 18, ♀.

**braconina** Burm. — ♀ — Am.: Argentina.

Mutilla braconina Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 4. 1878 p. 488 n. 22, ♀.

Mutilla braconina F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 182 n. 4, ♀; Tab. F. 4.

**brazoria** Blake — ♀ — Am.: Texas.

Mutilla Sphaerophthalma Brazoria Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 255 n. 101, ♀.

Sphaerophthalma Brazoria Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 254, ♀.

**brevis** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla brevis Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 33, ♀.

**brutia** Pet. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.

Mutilla brutia Petagna, Specim. Insect. ult. Calabr. 1786 p. 33 n. 170, ♀; Tab. F. 38.

Mutilla sexmaculata Cyrillo, Entom. Neap. Specim. 1787 p. 6, ♀; T. 8 F. 8bis.

Mutilla brutia Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 553 n. 11, ♀.

Mutilla brutia Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2807 n. 21, ♀.

Mutilla Hungarica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 369 n. 13, ♀.

Mutilla barbara Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 67, ♀; T. 16 F. 6.

Mutilla Hungarica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 432 n. 16, ♀.

Mutilla barbara Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 156 n. 2, ♀.

Mutilla Hungarica Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.

Mutilla Hungarica Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 60 n. 30, ♀.

Mutilla Ghilianii Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 130 n. 19, ♂.

Mutilla confusa Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 604 n. 14, ♂.

Mutilla Hungarica Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 615 n. 33, ♀.

Mutilla Monspeliensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 616 n. 34, ♀.

Mutilla sexmaculata Bär, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 232 n. 11, ♀; T. 2 F. 8.

Mutilla Hungarica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 300 n. 7, ♀.

Mutilla brutia Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1855 p. 11 n. 12, ♀; T. 23 F. 1.

*Ronisia torosa* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 22 n. 1, ♂; T. 22 F. 4.

*Mutilla* (*Ronisia*) Ghiliani A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 127, ♂.

*Mutilla Hungarica* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 450  
[n. 17, ♀; T. 7 F. 3.]

*Mutilla discoidalis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 455  
[n. 25, ♂; T. 8 F. 8.]

*Mutilla discoidalis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 279 n. 120, ♂.

*Mutilla brutia* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 250 n. 83, ♀ ♂;

*Ronisia torosa* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 572 n. 1, ♂. [T. 10 F. 8.]

*Mutilla Hungarica* Swinton, Entom. M. Magaz. XV. 1878 p. 118. [n. 12, ♀ ♂.]

*Mutilla brutia* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XVII. P. 1. 1881 p. 39

*Mutilla Ghiliani* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 11, ♂; T. 1 F. 3.

*Mutilla Brutia* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 12; T. 2 F. 6.

*Mutilla Brutia* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 143 n. 22, ♀ ♂.

*Mutilla torosa* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 153 n. 37, ♂.

*var. barbara* L. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

*Mutilla barbara* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 583 n. 5, ♀.

*Mutilla barbara* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 967 n. 7, ♀.

*Mutilla barbara* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 920 n. 7, ♀.

*Mutilla barbara* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1780 p. 2807 n. 7, ♀.

*Mutilla barbara* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 150, ♀.

*Mutilla barbara* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 66, ♀; T. 16 F. 6.

*Mutilla barbara* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 156 n. 2.

*Mutilla barbara* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 58 n. 19, ♀.

*Mutilla barbara* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 296 n. 323, ♀; T. 16 F. 6.

*Mutilla* (*Ronisia*) *barbara* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 125, ♀ ♂.

*Mutilla brutia* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 251.

*Mutilla barbara* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 568 n. 3, ♀.

— *Mutilla brutia* var. *barbara* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 161.

*Mutilla brutia* var. *barbara* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 145.

— *var. calva* Panz. — ♀ — Eur. mer.

*Mutilla calva* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 83 T. 20, ♀ [excl. descr.]

*Mutilla calva* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 213, ♀.

*Mutilla brutia* var. *calva* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 221.

*Mutilla brutia* var. *calva* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 144.

*var. decoratifrons* Costa — ♀ — Eur. mer.

*Mutilla decoratifrons* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1860 p. 31 n. 16, ♀; T. 25 F. 2.

*Mutilla Hungarica* var. *decoratifrons* Sichel, Ann. soc. entom. France 1860 p. 752.

*Mutilla brutia* var. *decoratifrons* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869

*Mutilla brutia* var. *decoratifrons* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 144. [p. 252, ♀.]

*var. maculosa* Oliv. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As.: Caucasus.

*Mutilla maculosa* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 58 n. 17, ♀.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1813 Hymén.; T. 19 F. 9.

*Mutilla maculosa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 617 n. 35, ♀.

*Mutilla maculosa* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 293 n. 313, ♀; T. 16 F. 8.

*Mutilla maculosa* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 454  
[n. 23, ♀; T. 8 F. 6.]

*Mutilla barbara* var. *maculosa* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869

*var. sericeiventris* Costa — ♀ — Eur. mer. & or. [p. 252, ♀ ♂.]

*Mutilla sericeiventris* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 130, ♀; T. 1 F. 4.







- Mutilla Hungarica** Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXIX. P. 2. 1866 p. 301, ♀;  
[T. 9 F. 3.]
- Mutilla brutia** var. **sericeiventris** Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869
- Mutilla brutia** var. **sericeiventris** Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 144. [p. 252, ♀.]
- bubekii** D. T. — ♀ — Am.: Argentina.
- Mutilla pectinata** F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 203 & p. 213 n. 10, ♀;
- Mutilla Bubekii** m. [Tab. F. 10 (♀) [nec Sichel & Radoszkowski].]
- bucephala** Perty — ♀ — Am.: Brasilia.
- Mutilla bucephala** Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 137; T. 27 F. 8.
- bugabensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 13 F. 23.]
- Mutilla Bugabensis** Cameron, Biol. Centr.-Amer. 1894 P. 115. Hymen. II. p. 299 n. 45, ♀;
- burkei** André — ♀ — Austr. [493 n. 9, ♀.]
- Mutilla (Sphaerophthalma) Burkei** Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 478 &
- burmeisteri** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.
- Mutilla lugubris** Burmeister. Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 25 n. 19, ♂ [excl. ♀].
- Mutilla Burmeisteri** Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 316 n. 6, ♂.
- buyssonii** D. T. — ♀ — Am.: Venezuela. *not André 1894 which is Stenomutilla testé André* g
- Mutilla signata** Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 38 n. 31, ♀ [nec Klug].
- Mutilla Buyssonii** m.
- caeca** Rad. — ♂ — Eur.: Caucasus.
- Mutilla coeca** Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XV. 1880 p. 150 n. 33, ♂.
- caelestina** Gerst. — ♂ — Am.
- Mutilla coelestisa** Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 328 n. 16, ♂.
- caerulans** Spin. — Am.: Brasilia.
- Mutilla coerulans** Spinola, Osculati: Explor. reg. equat. 1854 p. 203 n. 11 [s. deser.].
- caffra** Kohl — ♀ — Afr.: Caffraria.
- Mutilla Caffra** Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 480 n. 6, ♀.
- calamistrata** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.
- Mutilla calamistrata** Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 258 n. 21, ♀.
- Mutilla calamistrata** Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 288 n. 21, ♀;
- calcariventris** Sichel & Rad. — ♂ — Eur.: Gallia; Afr.: Algeria. [T. 7 F. 11.]
- Mutilla calcariventris** Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 265  
[n. 100, ♂; T. 9 F. 9.]
- Edrionotus calcariventris** Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 35; T. 7 F. 54.
- Mutilla calcariventris** Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 149 n. 30, ♂.
- californica** Rad. — ♀ — Am.: California.
- Mutilla Californica** Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. I. 1861 p. 86; T. 2 F. 7.
- Mutilla Californica** Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 432 n. 8, ♀.
- Mutilla (Sphaerophthalma) Californica** Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 235 n. 28, ♀.
- Sphaerophthalma Californica** Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 219, ♀.
- calliope** Smith — ♂ — As.: Borneo. = *Promecilla testé Zav. 1913 Arch. f. Naturg. 79 p. 23*
- Mutilla Calliope** Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 85 n. 8, ♀ ♂.
- callizona** Gerst. — ♂ — Brasilia.
- Mutilla callizona** Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 311 n. 4, ♂.
- caltha** Cam. — ♀ — Am.: Panama.
- Sphaerophthalma caltha** Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 319
- Mutilla caltha** m. [n. 13, ♀; T. 14 F. 6.]
- calva** Vill. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.
- Mutilla Europaea** Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 340 n. 1, ♀ [p. p.].
- Mutilla calva** Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 343 n. 9, ♀; T. 5 F. 34.

- Mutilla calva* Latreille, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 10 n. 8, ♀.  
*Mutilla calva* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 89 n. 8, ♀.  
*Mutilla calva* Meyer, Zool. Annal. I. 1794 p. 268 n. 9, ♀.  
*Mutilla calva* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 282 n. 24-25, ♀.  
*Mutilla calva* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 68, ♀; T. 16 F. 10.  
*Mutilla calva* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 168 n. 4, ♀.  
*Mutilla calva* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 438 n. 46, ♀.  
*Mutilla calva* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 265 n. 4, ♀.  
*Mutilla calva* Jurine, Nouv. meth. class. Hymén. 1807 p. 268, ♀.  
*Mutilla calva* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 62 n. 107, ♀.  
*Mutilla calva* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 121, ♀.  
*Mutilla calva* Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 64 n. 56, ♀.  
*Mutilla calva* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 30 n. 2 ♀ [excl. ♂].  
*Mutilla calva* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 376 n. 2, ♀.  
*Mutilla triareolata* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 97, nota.  
*Mutilla triareolata* Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 133, ♂.  
*Mutilla calva* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 607 n. 19, ♀.  
*Mutilla calva* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1848 (1847) p. 11 n. 3, ♀;  
     [T. 2 F. 2 & 9 [excl. ♂].  
*Mutilla calva* Baer, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 230 n. 4, ♀.  
*Mutilla* (*Myrmilla*) *calva* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 377 n. 6, ♀.  
*Mutilla calva* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 299 n. 3, ♀ ♂.  
*Rudia hastata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 10 & 35 n. 2, ♂; T. 24 F. 5.  
*Mutilla calva* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 19 n. 8, ♀; T. 22 F. 2.  
*Mutilla calva* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 40 n. 2, ♀ [excl. ♂].  
*Mutilla triareolata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1860 p. 36.  
*Mutilla* (*Myrmilla*) *calva* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 120, ♀ ♂.  
*Mutilla* (*Myrmilla*) *triareolata* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 121, ♂.  
*Mutilla calva* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 171 n. 8, ♀ ♂.  
*Mutilla calva* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 571 n. 10, ♀.  
*Rudia hastata* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 572 n. 2, ♂.  
*Mutilla calva* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 127 n. 2, ♀ ♂.  
*Mutilla* (*Myrmilla*) *calva* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 288.  
**calycina** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla calycina* Gerstaecker, Ach. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 68 n. 9, ♀.  
**canadensis** Blake — ♀ — Am.: Canada. [n. 88, ♀.  
*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Canadensis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 252  
*Sphaerophthalma Canadensis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 248, ♀.  
**canella** Blake — ♂ — Am.: Texas.  
*Mutilla Sphaerophthalma canella* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 239 n. 47, ♂.  
*Sphaerophthalma canella* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 230, ♂.  
**caneo** Blake — ♀ — Am.: Texas.  
*Mutilla Caneo* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 250, ♀.  
*Sphaerophthalma Caneo* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 241, ♀.  
**canina** Smith — ♀ — Am.: Mexico.  
*Mutilla canina* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 58 n. 283, ♀.  
*Mutilla canina* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 255 n. 105, ♀.  
*Sphaerophthalma canina* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 245, ♀.  
**capensis** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap. [F. 64.  
*Mutilla Capensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1868 Hymen. p. 107 n. 6, ♀; T. 4  
*Mutilla Capensis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 309, ♀.







**capitata** Luc.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.

? — Savigny, Deser. de l'Égypte 1813 Hymén. T. 13 F. 5, ♀.

? *Mutilla agrestis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 60 n. 15, ♀.

*Mutilla capitata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 290 n. 308, ♂ [non ♀]; T. 15 F. 13.

*Mutilla parvicollis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1860 p. 35 n. 19, ♀; T. 25 F. 5.

*Mutilla parvicollis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 98, ♀.

*Mutilla capitata* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 98 & 118, ♀ ♂.

*Mutilla capitata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 164 & 303 n. 3, ♀ ♂.

*Edrionotus capitata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 34; T. 7 F. 51.

*Pseudomutilla capitata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 157 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 11 (♂ &

*Mutilla* *Myrmella*) *capitata* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 289. [12 ♀].

**capitulata** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mutilla capitata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 58 n. 284, ♀.

*Mutilla* *Sphaerophthalma*) *capitata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 251 n. 86, ♀.

*Sphaerophthalma capitata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 246, ♀.

*Mutilla capitulata* m.

**carbonaria** Smith — ♂ — Austr.: Tasmania.

*Mutilla carbonaria* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 30 n. 160, ♂.

**cardinalis** Gerst. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mutilla cardinalis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 64 n. 51, ♀.

*Sphaerophthalma cardinalis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 364 n. 100.

**cargillii** (Cock.) D. T. — ♀ — Am.: Jamaica.

*Mutilla spec.* Townsend, Journ. Instit. Jamaica II. 1895 p. 168, ♀.

*Sphaerophthalma Cargilli* Cockerell, Psyche VII. 1895 Suppl. p. 15, ♀.

*Mutilla Cargillii* m.

**cariana** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

*Mutilla Cariana* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 231 n. 31, ♂.

**carinata** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Mutilla carinata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 150 n. 3, ♀.

**carinulata** D. T. — ♂ — Eur.: Corsica. — [T. 10 F. 2 [nec Smith].

*Mutilla carinata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 272 n. 109, ♂;

*Dasylabris carinata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 29; T. 5 F. 32.

*Mutilla carinata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 150 n. 31, ♂; T. 3 F. 7.

*Mutilla carinulata* m.

**caspica** (Rad.) Mor. — ♀ ♂ — As.: Reg. Caspica.

*Agama Caspica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 39; T. 9 F. 70.

*Agama Caspica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 99, ♀.

*Mutilla* *Agama* *Radoszkowskyi* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 610, ♂.

**cassiope** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Mutilla Cassiope* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 86 n. 12, ♀.

**castanea** Cress. — ♂ — Am.: California.

*Mutilla castanea* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 388 n. 6, ♂.

*Agama castanea* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 264 n. 16.

*Photopsis castanea* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 273, ♂.

*Brachycistis castanea* Fox, Entom. News V. 1894 p. 296.

**castaneiventris** André — ♂ — Austr.

[492 n. 8, ♂.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *castaneiventris* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 480 &

<sup>1)</sup> *Helix maritima*: *Osmia metallica* (Rad.).

**castor** Blake — ♂ — Am.: Texas, Kansas.

Mutilla Sphaerophthalma Castor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 237 n. 41, ♂.

Mutilla Castor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 73, ♂.

Sphaerophthalma Castor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 227, ♂.

**catanensis** Rossi — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Mutilla Catanensis Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 117; T. 3 Fig. B.

Mutilla interrupta Olivier. Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 62 n. 39, ♀ [non Latr.].

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1813; T. 19 F. 39.

Mutilla interrupta Klug, Symb. physie. Dec. 1. 1829 Insect. n. 11, ♀; T. 4 F. 11.

Mutilla interrupta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 639 n. 67, ♀.

Mutilla divisa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 11 n. 71.

Mutilla repraesentans Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 35 n. 182, ♀.

Mutilla (Ronisia) divisa A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 125, ♀.

Mutilla interrupta Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 446  
[n. 12, ♀; T. 7 F. 14.]

Mutilla paripunctata (Pallas) Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869  
[p. 222 n. 53, ♀.]

Mutilla interrupta Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 223 n. 54, ♀.

Mutilla paripunctata Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XVII. 1881 p. 36

Mutilla divisa Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 363. [n. 9, ♀.]

Mutilla Catanensis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 138 n. 15, ♀.

Mutilla repraesentans Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 204, ♂.

**catriona** Cam. — ♂ — Am.

Mutilla Catriona Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 116. 1894 Hymen. II. p. 309 n. 58, ♂.

**catulus** Burm. — ♀ — Am.

Mutilla Catulus Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1878 p. 494 n. 31, ♀.

**caucasica** Rad. — ♂ — As.: Caucasus. [n. 30, ♂; T. 8 F. 9.]

Mutilla Caucasica Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 459

Mutilla Caucasica Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 270 n. 107, ♂.

**caucasicola** D. T. — ♂ — Eur.: Caucasus.

Agama Caucasica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 37, ♂; T. 7 F. 56 [nec  
Mutilla Caucasicola m. [1862].]

**celaeno** Smith — ♀ — Afr. mer.

Mutilla Celaeno Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 22 n. 130, ♀.

**centralis** Burm. — ♀ ♂ — Am.

Mutilla centralis Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1878 p. 473 n. 7, ♀ ♂.

**centroamericana** D. T. — ♀ — Am.: Guatemala, Panama.

Mutilla centralis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 271 n. 13, ♀ [nec  
Mutilla centroamericana m. [Burmeister].]

**cephalica** Rad. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or.; As. occ. & centr.

Mutilla cephalica Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 166 n. 4, ♀.

Mutilla cephalica Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 30 n. 2, ♀ ♂; T. 3 F. 5.

Mutilla cephalica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 18, ♂; T. 2 F. 15.

Mutilla (Myrmilla) cephalica Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 289.

**cephalotes** Swed. — ♀ (♂) — Am.: Brasilia.

Mutilla cephalotes Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. 1787 p. 284 n. 40, ♀ [excl. ♂].

Mutilla cephalotes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2808 n. 24.

Mutilla cephalotes Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 322 n. 26, ♀; T. 23 F. 11.

Mutilla cephalotes Lucas, Guérin: Dictonn. pittor. d'hist. natur. Paris IX. 1837 p. 535, ♀.

Mutilla cephalotes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 611 n. 26.







- ? *Mutilla cephalotes* Burmeister, Sitzber. naturf. Ges. Halle II. P. 2. 1854 p. 26 n. 26.  
 ? *Mutilla erythrasis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XLI. P. 1. 1874 p. 48 n. 8, ♂.  
 ? *Mutilla cephalotes* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1878 p. 480.
- cepheus** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal, Mossambique.  
*Mutilla Cepheus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 18 n. 116, ♀.  
*Mutilla Cepheus* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 230 n. 64, ♀.  
*var. astarte* Smith — ♀ — Afr. mer.  
*Mutilla Astarte* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 22 n. 132, ♀.  
*Mutilla Cepheus* var. *Astarte* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 230.
- cerasina** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla cerasina* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 59 n. 29, ♀.  
*Mutilla cerasina* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1878 p. 486 n. 20, ♀.
- cerbera** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla Cerbera* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 312 n. 12, ♀; T. 22 F. 9.  
*Mutilla Cerbera* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 25 n. 21, ♀.
- ceylanensis** Sichel & Rad. — ♀ — As.: Ceylon. = *hexacopa* Sauss. *t. Turw. 1911 Stph. Zeltw. p. 1.*  
*Mutilla Ceylanensis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 147 n. 80, ♀.
- championii** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Mutilla Championi* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 296 n. 41, ♀; T. 13
- characteraea** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia. [F. 13.  
*Mutilla characteraea* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 319 n. 18, ♂.
- charaxus** Smith — ♂ — Afr.: Guinea. = *leucopyga* *tate André* see p. 53. *Burgham. 1911 T. 10 F. 10. ♀ and ♂*  
*Mutilla Charaxus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 17 n. 113, ♂. [T. 10 F. 10. ♀ and ♂  
*Mutilla Charaxus* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 282 n. 123, ♂;
- chiapa** Blake — ♀ — Am.: Mexico.  
*Mutilla (Sphaerophthalma) Chiapa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 253 n. 94, ♀; Fig.  
*Sphaerophthalma Chiapa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 251, ♀.
- chiesii** Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.  
*Mutilla Chiesi* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 457 n. 7, ♀.  
*Mutilla Chiesi* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 638 n. 66, ♀.  
*Mutilla (Ronisia) Chiesi* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 125, ♀.  
*Mutilla Chiesi* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 217 n. 50, ♀.  
*Mutilla diophthalma* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1852 p. 37 n. 25.  
*Mutilla Chiesii* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 8. 1886 p. 36.  
*Pseudomutilla Chiesi* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 158 n. 2, ♀ ♂; T. 3 F. 13 (♂) &  
*Mutilla (Myrmilla) Chiesi* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 289. [14 (♀).
- chilensis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.  
*Mutilla Chilensis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 270 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 1 (♂).
- chinensis** Smith — ♀ — As.: China.  
*Mutilla Chinensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 38 n. 194, ♀.
- chiriquensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Mutilla Chiriquensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 301 n. 48, ♀;
- chiron** Blake — ♂ — Am.: Texas. [T. 13 F. 28.  
*Mutilla Chiron* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 72, ♂.  
*Sphaerophthalma Chiron* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 220, ♂.
- chlorotica** Grib. — ♂ — Afr.: Yemen.  
 ? *Mutilla pedunculata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 263 n. 98, ♂  
*Mutilla chlorotica* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 391 n. 24, ♂.
- chontalensis** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Nicaragua.  
*Sphaerophthalma Chontalensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 337  
*Mutilla Chontalensis* m. [n. 43, ♀; T. 14 F. 20.

**chroma** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla chroma Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 291 n. 36, ♂; T. 13 F. 22.

**chrysocephala** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla chrysocephala Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 45 n. 223, ♀.

Mutilla chrysocephala Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 53 n. 11, ♀.

Mutilla chrysocephala F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 209 n. 11, ♀;

**chrysochlora** André — ♀ — Austr. [Tab. F. 14.

Mutilla Sphaerophthalma chrysochlora Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 479 &

**chrysococcinea** Sichel & Rad. — ♀ — As.: Persia. [508 n. 24, ♀.

Mutilla chrysococcinea Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 236

**var. speciosa** Smith — ♀ — As.: China. [n. 72, ♀; T. 8 F. 8,

Mutilla speciosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 40 n. 199, ♀.

Mutilla chrysococcinea Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 236.

**chrysodora** Perty — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla chrysodora Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 137; T. 27 F. 7.

Mutilla furonina Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 36, ♀ [excl. ♂].

Mutilla fastuosa Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 325 n. 6, ♂.

**chrysomalla** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla chrysomalla Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 62 n. 42, ♀.

**chrysophthalma** Klug — ♀ — As.: Arabia, Ceylon.

Mutilla chrysophthalma Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 17, ♀; T. 5 F. 30.

Mutilla chrysophthalma Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 232

**chrysozona** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia. [n. 67, ♀.

Mutilla chrysozona Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 315 n. 3, ♂.

**cicatricifera** André — ♀ — As.: India.

Mutilla cicatricifera Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 477 n. 18, ♀.

**ciliata** Fabr. — ♀ — Eur. centr. & mer.; As. occ. & centr.

Mutilla ciliata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 371 n. 23, ♂ [non Lepeletier].

Mutilla ciliata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 437 n. 41, ♂.

Mutilla ciliata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♂.

? Mutilla ciliata Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 106 T. 21 (♂).

Mutilla ciliata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 65 n. 60, ♂.

Mutilla ciliata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 299 n. 4, ♀.

Mutilla ciliata Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 16 n. 5, ♂; T. 21 F. 5.

Mutilla ciliata Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 440 n. 6, ♂.

Mutilla ciliata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 296 n. 137, ♂.

Mutilla ciliata G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 570 n. 8, ♂.

Mutilla ciliata Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 150 n. 33, ♂.

**cinaloa** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla cinaloa Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 231 n. 15, ♀.

Mutilla cinaloa Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 203, ♀.

Mutilla sinaloa Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 298 n. 44, ♀.

**cineta** Buyss. — ♀ — Am.: Venezuela.

Mutilla cineta Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 58 n. 30, ♀.

**cinerascens** Oliv. — ♂ — As.: Persia.

Mutilla cinerascens Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 56 n. 12.

Mutilla cinerascens Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 275 n. 113, ♂;

**cingulata** Costa — ♂ — Eur.: Italia, Hispania. [T. 10 F. 3.

Mutilla cingulata Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 15 n. 4, ♂; T. 21 F. 4.

Mutilla fasciaticollis var. cingulata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI.

Mutilla cingulata Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 151, ♂. [1869 p. 299.





**circumscribenda** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

Mutilla circumscribenda Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 233 n. 33, ♂.

**clara** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Mutilla clara Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 439 n. 18, ♂.

Agama clara Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 261 n. 7, ♂.

Photopsis clara Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 262, ♂.

**claraziana** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla Claraziana Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 362 n. 12, ♀.

**cleonica** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico, Yucatan.

Sphaerophthalma cleonica Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 333 n. 37, ♀;

Mutilla Cleonica m. [T. 14 F. 17.

**clio** Blake — ♀ — Am.: Vancouvers Island.

Mutilla Clio Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 251, ♀.

Sphaerophthalma Clio Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 214, ♀.

**clonia** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Mutilla clonia Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 272 n. 14, ♀.

**clotho** Blake — ♀ — Am.: Texas.

Mutilla Clotho Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 72, ♀.

Sphaerophthalma Clotho Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 212, ♀.

**clutha** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Mutilla Clutha Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 283 n. 26, ♂.

**clythrae** Rosh.<sup>1)</sup> — Eur.: Hispania.

Mutilla clythrae Rosenhauer, Thiere Andalusiens 1856 p. 372.

**cobira** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Cobira Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 351 n. 70, ♀.

Mutilla Cobira m.

**coccineohirta** Blake — ♀ ♂ — Am.: California. —

[n. 32, ♀ ♂.

Mutilla Sphaerophthalma coccineohirta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 235

Sphaerophthalma coccineohirta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 221, ♂.

**cognata** (Costa) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf., Hungaria, Italia. —

Myrmosa cognata Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1856 p. 6 n. 2, ♂; T. 24 F. 4.

Myrmosa brunnipes Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 183, ♀.

Myrmosa cognata Moesáry. Mathem. & Termész. Közlem XVII. 1881 p. 45 n. 3, ♀ ♂.

Myrmosa cognata Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 124 n. 2, ♂.

Myrmosa cognata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. 1893 p. 42, ♀.

Mutilla cognata m.

**colombica** Spin. — Am.: Brasilia.

Mutilla Colombica (Spinola) Oculati, Explor. reg. equat. 1854 p. 203 n. 12 [s. deser.].

**coloradensis** D. T. — ♂ — Am.: Colorado.

Photopsis abdominalis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 275, ♂ [nec Westw.].

Mutilla Coloradensis m.

**colorata** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla colorata Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 315 n. 4, ♂.

**comanche** Blake — ♀ ♂ — Am.: Texas.

[n. 24, ♀ ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) Comanche Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 234

Sphaerophthalma Comanche Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 211, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? *M. maculosa* Olivier. — *Col.*: *Clythra tristigma*.



**combusta** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla combusta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 59 n. 285, ♀.

Mutilla combusta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 256 n. 106, ♀.

Sphaerophthalma combusta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 216, ♀.

**cometa** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla cometa Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 61 n. 34, ♀.

Mutilla cometa Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1878 p. 489 n. 24, ♀.

Mutilla cometa F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 202 n. 8, ♀; Tab. F. 8.

**comottii** Grib. — ♀ — As.: Birmania.

Mutilla Comottii Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 365 n. 29, ♀.

**compar** André — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla (Sphaerophthalma) compar Er. André, Bull. soc. entom. France P. 15. 1895 p. CCCXXI

**comparata** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal. [n. 14, ♀.

Mutilla comparata Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 191 n. 5, ♀.

**concinna** Westw. — ♀ — Austr.: Tasmania. = *blanda* *Crich.*, t. *sum.* 1914.

Mutilla concinna Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 19 n. 13, ♀; T. 53 F. 3.

**concolor** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Mutilla concolor Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 439 n. 19, ♂.

Agama concolor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 262 n. 11, ♂.

Photopsis concolor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 265, ♂.

**conferata** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Mutilla conferata Radoszkowski, Jorn. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 217 n. 114, ♀.

**confinis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla confinis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 59 n. 28, ♀.

Mutilla confinis E. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 282 n. 4, ♀.

**confusa** Cam. — ♀ — Am.: Panama. = *cameronella* *Ckell.* 1907 *Ent.* p. 50.

Mutilla confusa Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 268 n. 8, ♀; T. 13 F. 8.

**conjuncta** Klug — ♀ — As.: Arabia.

Mutilla conjuncta Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 5, ♀; T. 4 F. 5.

Mutilla conjuncta Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 215 n. 47, ♀.

Mutilla conjuncta Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 389 n. 18, ♀.

**conjunctoides** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.

Mutilla conjunctoides Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1891 p. 957 n. 12, ♀.

**conjungenda** Magr. — ♀ ♂ — As.: Birmania.

Mutilla conjungenda Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 214 n. 12, ♀ ♂.

**connectens** Cress. — ♀ — Am.: California.

Mutilla connectens Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 387 n. 5, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) connectens Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 252 n. 90, ♀.

Sphaerophthalma connectens Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 245, ♀.

**connexa** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Mutilla connexa Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 279 n. 23, ♂; T. 13 F. 21.

**consanguinea** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla consanguinea Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 41 n. 205, ♀.

**consimilis** André — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla (Sphaerophthalma) consimilis Er. André, Bull. soc. entom. France 1895 p. CCCXXI

**conspicua** Smith — ♀ — Afr. mer. [n. 13, ♀.

Mutilla conspicua Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 195 n. 19, ♀.

**constanceae** Cam. — As.: India.

Mutilla Constanceae Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) V. 1892 p. 134.





**continua** Fabr. — ♀ ♂ — Eur.: Cypria, Graecia; As.: Turcestan; Afr.: Guinea, Aegyptus.

*Mutilla continua* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 430 n. 10, ♀.

*Mutilla continua* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1813 Hymén.; T. 19 F. 11.

*Mutilla continua* Klug, Symb. physie. Dec. 1. 1829 Insect. n. 1, ♀; T. 4 F. 1.

*Mutilla obliterata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 8 n. 47, ♂.

*Mutilla obliterata* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 134, ♂.

*Mutilla continua* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 177 n. 14, ♀.

*Mutilla obliterata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 277 n. 117, ♂;

[T. 10 F. 6.

*Mutilla continua* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 31 n. 3, ♀.

*Edrionotus obliterata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 33; T. 7 F. 50.

*Agama Komarovii* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 38, ♂; T. 7 F. 58.

**contracta** Say — ♂ — Am.: Arkansas, Missouri.

*Mutilla contracta* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 295 n. 1, ♂.

*Mutilla contracta* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 738 n. 1, ♂.

*Mutilla contracta* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 256 n. 107, ♂.

*Mutilla contracta* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 198, ♂.

**contrahenda** D. T. — ♂ — Am.: Nevada.

*Agama contracta* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 253, ♂ [nec Say].

*Photopsis contracta* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 265, ♂.

*Mutilla contrahenda* m.

**contumax** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

*Mutilla contumax* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 437 n. 16, ♀.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *contumax* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 252 n. 91, ♀.

*Sphaerophthalma contumax* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 251, ♀.

**cookii** André — ♀ ♂ — Austr.

*Mutilla Cooki* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 477, 480 & 483 n. 1, ♀ ♂.

**copano** Blake — ♂ — Am.: Texas.

*Mutilla Copano* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 232 n. 17, ♂.

*Mutilla Copano* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 205, ♂.

**cordata** Smith — ♀ — Austr.: *Ephutomorpha* t. André, Ann Soc. Ent. Fr. 72, 1903 p. 439

*Mutilla cordata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 28 n. 154, ♀.

**cordigera** Sichel & Rad. — ♀ — As.: China.

*Mutilla cordigera* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 202 n. 37, ♀.

**cordovensis** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.

*Sphaerophthalma Cordovensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 328

*Mutilla Cordovensis* m. [n. 32, ♀.

**corniculata** Gerst. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. min.

*Mutilla corniculata* (Pallas) Gerstaecker, Jahresber. d. Entom. f. 1861 p. 151.

*Mutilla* (*Myrmilla* Wesm.) *corniculata* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865

[p. 118, ♀ ♂.

*Mutilla corniculata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 163 n. 2, ♀; T. 7

*Mutilla* (*Myrmilla*) *corniculata* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 288. [F. 1.

**cornuta** Oliv. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ. [excl. descr.].

*Mutilla erythrocephala* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 69, ♀; T. 16 F. 11

*Mutilla cornuta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 64 n. 55, ♀ [excl. synon.].

*Mutilla Caucasica* Kolenati, Meletem. entom. P. 5. 1845 p. 121 n. 1, ♀. [[non Burm.].

*Mutilla megacephala* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 8 n. 1, ♀ ♂; T. 23 F. 5 & 6

*Mutilla cornuta* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 118, ♀.

- Mutilla erythrocephala* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 440 [n. 5, ♀; T. 7 F. 6 [excl. 7].
- Mutilla cornuta* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 169 n. 7, ♀ ♂.
- Rudia megacephala* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 571 n. 1, ♀ ♂.
- Edrionotus cornuta* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 34, ♂; T. 7 F. 53.
- Mutilla cornuta* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 127 n. 1, ♀ ♂.
- Mutilla* (*Myrmilla*) *cornuta* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 288.
- corpulenta** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.
- Mutilla spinosa* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VII. 1787 p. 283 n. 39, ♂ [excl. ♀].
- Mutilla spinosa* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 23, ♂ [excl. ♀].
- Mutilla corpulenta* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 311 n. 5, ♂.
- costae** D. T. — Eur.: Sardinia.
- Mutilla intermedia* Ach. Costa, Rend. accad. sc. fis. Napoli (2) II. 1888 p. 104 [nec Saussure].
- Mutilla intermedia* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1888 p. 1; T. 2 F. 1.
- Mutilla Costae* m.
- costata** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.
- Mutilla costata* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 256 n. 20, ♀.
- Mutilla costata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 274 n. 10, ♀; T. 15 [F. 28].
- crassa** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus.
- Mutilla crassa* Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 23, ♀; T. 5 F. 9.
- Mutilla crassa* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 214 n. 45, ♀.
- crassiceps** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
- Mutilla crassiceps* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1878 p. 486 n. 19, ♀ ♂.
- crassicornis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.
- Mutilla crassicornis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 208 n. 54, ♀.
- crenulata** Smith — ♀ — Am.: Venezuela.
- Mutilla crenulata* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 211 n. 66, ♀.
- creon** Blake — ♂ — Am.: Texas.
- Mutilla Creon* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 73, ♂.
- Sphaerophthalma Creon* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 228, ♂.
- cressonii** Blake — ♀ — Am.: Mexico.
- Mutilla Cressoni* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 68, ♀. [n. 57, ♀; Fig.
- Mutilla* (*Sphaerophthalma* *Cressoni* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 68 & 241
- Sphaerophthalma Cressoni* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 234, ♀.
- creusa** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.
- Mutilla Creusa* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 431 n. 6, ♀.
- Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Creusa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 236 n. 35, ♀.
- Sphaerophthalma Creusa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 223, ♀.
- cribrosa** Gerst. — ♂ — Am.: Santa Cruz, Brasilia.
- Mutilla cribrosa* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 324 n. 2, ♂.
- cristata** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.
- Mutilla cristata* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 317 n. 11, ♂.
- cristigera** André — ♀ — Afr.: Abyssinia.
- Mutilla cristigera* Er. André, Revue d'entom. XII. 1893 p. 219 n. 9, ♀.
- crocata** (Buyss.) D. T. — ♀ — Am.: Venezuela.
- Sphaerophthalma crocata* Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 57 n. 25, ♀.
- Mutilla crocata* m.
- croesus** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Mutilla Croesus* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 57 n. 22, ♀.







**cruciata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla cruciata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 42 n. 206, ♀. [Fig.

Mutilla (Sphaerophthalma) cruciata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 253 n. 95, ♀;

Sphaerophthalma cruciata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 251, ♀.

**crucigera** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla crucigera Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 31, ♀.

Mutilla crucigera Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 66 n. 56, ♀.

**crudelis** Smith — ♀ — Afr.

Mutilla crudelis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 194 n. 16, ♀.

**cruenta** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla cruenta Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 60 n. 30, ♀.

**crux** Smith — ♀ — Am.: Columbia.

Mutilla crux Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 56 n. 276, ♀.

**cubensis** Blake — ♀ — Am.: Cuba.

Mutilla Cubensis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 231 n. 14, ♀.

Mutilla Cubensis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 202, ♀.

**cubiceps** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla cubiceps Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 60 n. 33, ♀.

**culta** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla culta Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 116. 1894 Hymen. II. p. 305 n. 53, ♂; T. 13 F. 16.

**cuneata** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Mutilla cuneata Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 218 n. 116, ♀.

**cuneatiformis** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.

Mutilla cuneatiformis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1891 p. 953 n. 6, ♀.

**cuyana** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla Cuyana Burmeister, Biol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1878 p. 575 n. 9, ♀.

**cyllene** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. — [F. 4 & 5 (♂) & 6 (♀).]

Mutilla Cyllene Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 266 n. 6, ♀ ♂; T. 13

**cyparissa** Smith — ♂ — Afr. occ. *André 1904 Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova (3) vol. 1 p. 236 Ash*

Mutilla Cyparissa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 17 n. 112, ♂.

**cypria** Sich. & Rad. — ♂ — Eur.: Cyprus; Afr.: Algeria.

Mutilla Cypria Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 273 n. 110, ♂.

**cypris** Blake — ♀ — Am.: Georgia, Guatemala.

Mutilla (Sphaerophthalma) Cypris Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 246 n. 72, ♀.

Sphaerophthalma Cypris Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 239, ♀.

**cyra** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla Cyra Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 263 n. 2, ♀.

**daedala** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla Daedala Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 269 n. 10, ♀; T. 13 F. 9.

**daghestanica** Rad. — ♂ — Eur. mer. & or.; As. occ. [[nee Lucas].]

Mutilla rubrocincta Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 38 n. 12, ♂;

Mutilla Daghestanica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 24; T. 3 F. 22.

**dalmatica** André — ♀ — Eur.: Dalmatia.

Mutilla Dalmatica Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 292, ♀.

**damia** Smith — ♂ — As.: Ceram.

Mutilla Damia Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 24 n. 6, ♂.

**danaus** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Agama Danaus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 261 n. 6, ♂.

Photopsis Danaus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 261, ♂.

Mutilla Danaus m.

**dardanus** Smith — ♂ — As.: Borneo.

Mutilla Dardanus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 86 n. 13, ♂.

**dasypyga** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla dasypyga Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 313 n. 13, ♂.

**deaurata** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla deaurata Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 326 n. 10, ♂.

**debilis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla debilis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 60 n. 31, ♀.

**decepiens** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

Mutilla decepiens Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 194 n. 13, ♀.

**deckenii** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.

Mutilla Deckeni Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1891 p. 954 n. 8, ♀.

**decora** Smith — ♀ — As.: Birmania.

Mutilla decora Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 200 n. 30, ♀.

Mutilla decora Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 213 n. 10.

**decorata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla ornata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 622 n. 41, ♀ [nec Klug].

Mutilla decorata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 53 n. 264.

**decoratissima** D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1813, ♀; T. 19 F. 24. [[nec Smith].

Mutilla decorata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 215 n. 46, ♀

Mutilla decorata Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 33 n. 6, ♀ ♂; T. 3. F. 6.

Dasylabris decorata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 30; T. 6 F. 39.

Mutilla decoratissima m.

**decorosa** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla decorosa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 489 n. 16, ♀.

**deformis** Smith — ♀ — Afr.: Zambesi.

Mutilla deformis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 196 n. 21, ♀.

**deidannia** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Mutilla Deidannia Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 83 n. 3, ♀.

**dentata** Smith — ♂ — Am.: St. Paul.

Mutilla dentata Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 219 n. 90, ♂.

**denticeps** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla denticeps Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 62 n. 45, ♀.

**denticollis** Motsch. — ♀ — As.: Ceylon.

Mutilla denticollis Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 22, ♀.

**denticulata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla denticulata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 48 n. 231, ♀.

**dentipes** André — ♂ — Austr.

[511 n. 27, ♂.

Mutilla (Sphacrophthalma) dentipes Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 482 &

**depressa** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla depressa Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 203 n. 39, ♀.

**derelieta** Smith — ♀ — Am. centr.

Mutilla derelieta Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 226 n. 112, ♀.

Sphacrophthalma derelieta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 255, ♀.

**deserta** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Mutilla deserta Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 200 n. 32, ♀.

**desertorum** Rad. — ♀ ♂ — As. centr.

[n. 20, ♀; T. 8 F. 4.

Mutilla desertorum Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 452

Mutilla crenata Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 462 n. 35, ♂;

[T. 9 F. 5.







- Mutilla arenaria* var. *desertorum* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 [p. 244, ♀.
- Mutilla crenata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 268 n. 104, ♂.
- Mutilla crenata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 41 n. 18, ♀ ♂.
- Dasylabris crenata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 30; T. 5 F. 38.
- desponsa** Smith — ♂ — As.: China.
- Mutilla desponsa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 38 n. 195, ♂.
- destefanii** D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia.
- Mutilla intermedia* Destefani, Natural. Sicil. VII. 1887 p. 24, ♂ [nec Saussure].
- Mutilla Destefanii* m.
- detracta** Smith — ♀ — Am.: St. Paul.
- Mutilla detracta* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 209 n. 58, ♀.
- dewitziana** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.
- Mutilla Dewitziana* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 256 n. 7, ♀.
- Mutilla Dewitziana* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 270 n. 7, ♀;
- diabolica** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia. [T. 18 F. 3.
- Mutilla diabolica* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 76 n. 43, ♀.
- Mutilla diabolica* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1878 p. 479 n. 14, ♀.
- dichroa** Rad. — ♀ ♂ — As.: Arabia, Mesopotamia.
- Mutilla bicolor* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 57 n. 13 [nec Pallas].
- Mutilla dichroa* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 300 n. 144, ♀ ♂;
- dichrocera** Gerst. — ♂ — Am. [T. 11 F. 7.
- Mutilla concinna* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 34, ♂ [excl. ♀].
- Mutilla dichrocera* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 326 n. 11, ♂.
- dictynna** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.
- Sphaerophthalma dictynna* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 353
- Mutilla Dictynna* m. [n. 73, ♀.
- differens** Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or.
- Mutilla Europaea* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 415 n. 839, ♀.
- Mutilla Europaea* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 340 n. 1, ♀ ♂ [p. p., non auct.].
- Mutilla Europaea* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 351, ♂ [excl. ♀].
- Mutilla Europaea* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 408 n. 2280, ♀.
- Mutilla Europaea* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 57 n. 15, ♀ ♂.
- Mutilla differens* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 603 n. 12, ♂.
- Mutilla marginata* Bär, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 230 n. 6, ♀; T. 2 F. 4.
- Mutilla differens* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 123, ♀ ♂.
- Mutilla trifasciata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 438 [n. 2, ♀; T. 7 F. 11.
- Mutilla trifasciata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 187 n. 24, ♀.
- Mutilla trifasciata* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XVII. P. 1. 1881 [p. 27 n. 4, ♀ ♂.
- Mutilla marginata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 98 n. 2.
- diligens** Smith — ♀ — Am.: Venezuela.
- Mutilla diligens* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 214 n. 76, ♀.
- dimidiata** Latr.! — ♀ — Eur.: Gallia, Germania.
- Mutilla dimidiata* Latreille, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 11 n. 11, ♀.
- Mutilla dimidiata* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 90 n. 11.
- dimidiata** Lep. — ♀ ♂ — As.: India or., Pondicherry, Ceylon, Timor, Luzon.
- Mutilla dimidiata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 628 n. 50, ♂.
- Mutilla rufogastra* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 629 n. 51, ♂.

*Mutilla sexmaculata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 37 n. 188.

*Mutilla dimidiata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 285 n. 126, ♂.

*Mutilla dimidiata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 26; T. 4 F. 26.

*Mutilla dimidiata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 206 n. 4, ♀.

**diophthalma** Klug! — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla diophthalma* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 318 n. 21, ♀; T. 23 F. 6.

**discursa** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla discursa* Smith, Descr. New Spec. Hymen 1879 p. 210 n. 62, ♀.

**diselena** Sichel & Rad. — ♀ — Afr.: Senegal.

[T. 8 F. 10.]

*Mutilla diselena* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 248 n. 51, ♀;

**disparimaculata** Sichel & Rad. — ♀ — Afr.: Senegal. [n. 20, ♀; T. 8 F. 1.]

*Mutilla disparimaculata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 183

**dispilota** Sichel & Rad. — ♀ — Afr.

*Mutilla dispilota* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 233 n. 69, ♀;

**dissimilanda** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

[T. 8 F. 6.]

*Mutilla dissimilanda* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 219 n. 18, ♀.

**dissoluta** Gerst. — ♀ — Am.: Bolivia.

*Mutilla dissoluta* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 66 n. 55, ♀.

**distincta** Lep.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Mutilla distincta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 606 n. 18, ♀ [non Serv.].

*Mutilla incompleta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 609 n. 23, ♂.

*Mutilla* (*Myrmilla*) *incompleta* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 373

[n. 5, ♀ ♂.]

*Mutilla incompleta* Sichel, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 561, 565 & 567, ♀ ♂.

*Mutilla incompleta* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 442 n. 7, ♀.

*Mutilla distincta* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 173 n. 9, ♀ ♂.

*Mutilla distincta* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XVII. P. 1. 1881

[p. 23 n. 2, ♀ ♂.]

*Edrionotus distinctus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 35, ♂; T. 7 F. 55.

*Mutilla distincta* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 128 n. 3, ♀ ♂.

*Mutilla* (*Myrmilla*) *distincta* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 288.

*Mutilla distincta* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1891 p. 16, ♀ & 18, ♂.

**distinguenda** Smith — ♀ — Austr.

*Mutilla distinguenda* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 25 n. 145, ♀.

**diversa** Smith — ♀ — As.: India.

*Mutilla diversa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 32 n. 171, ♀.

**dives** Smith — ♀ — As.: India.

*Mutilla dives* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 32 n. 172, ♀.

**divorta** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

*Mutilla divorta* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 296 n. 26, ♂.

**dolosa** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

*Mutilla dolosa* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 190 n. 4, ♀.

**doriae** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.

*Mutilla Doriae* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 955 n. 9, ♀.

**doricha** Smith — ♀ — As.: Dory.

*Mutilla Doricha* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 116 n. 7, ♀.

**dorsalis** Westw. — Austr.

*Mutilla dorsalis* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 17.

<sup>1)</sup> *Halictus morio* & *fulvocinctus* (Sich.).







**dorsata** Fabr. — ♀ — Am. mer.?

*Mutilla dorsata* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 281 n. 13 & 14. ♀.

*Mutilla dorsata* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 66, ♀; T. 16 F. 2.

*Mutilla dorsata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 432 n. 18, ♀.

*Mutilla dorsata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 208, ♀.

**dorsigera** Westw. — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Mutilla dorsigera* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 18 n. 7, ♀; T. 53 F. 4.

**dubia** Fabr. — Am. mer.

*Mutilla dubia* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 435 n. 33.

*Mutilla dubia* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 63 n. 49.

**dubia** (Costa) D. T. — ♀ — Eur.: Italia.

*Myrmosa dubia* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1856 p. 7 n. 3, ♀; T. 24 F. 5.

*Myrmosa dubia* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 125 n. 3, ♀.

*Mutilla dubia* m.

**dubitata** Smith — ♀ — Am.: United States.

*Mutilla dubitata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 60 n. 295, ♀.

*Mutilla dubitata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 256 n. 108, ♀.

*Mutilla dubitata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 201, ♀.

**ducalis** Smith — ♀ — Am. mer., Mexico.

*Mutilla ducalis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 224 n. 105, ♀.

*Sphaerophthalma ducalis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 256, ♀.

**dugei** (Cock. & Jass.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Sphaerophthalma Dugesii* Cockerell & Jassie Casad. Entom. News V. 1894 p. 294, ♀.

*Mutilla Dugesii* m.

**duplex** Rad. — ♂ — As. or. & centr.

*Mutilla duplex* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 12, ♂; T. 1 F. 5.

**duplicata** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla Americana* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 24 n. 13, ♀ (non L.).

*Mutilla duplicata* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 72 n. 30, ♀.

*Mutilla duplicata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 469 n. 4, ♀.

**edmondii** André — ♀ — Austr.

[497 n. 12, ♀.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Edmondi* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 478 &

**edwardsii** Cress. — ♂ — Am.: Oregon.

*Mutilla Edwardsii* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1875 p. 119, ♂.

*Sphaerophthalma Edwardsii* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 208, ♂.

**egena** André — ♂ — Austr.

[499 n. 14, ♂.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Egena* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 n. 481 &

**eggeri** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Sphaerophthalma connectens* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 362

*Mutilla Eggeri* m. [n. 90, ♀ [nec Cresson].

**egregia** Klug — ♂ — Eur.: Hispania.

*Mutilla egregia* Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 93, ♂.

*Mutilla egregia* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 276 n. 116, ♂;

**elderi** Frogg. — Austr.

[T. 10 F. 5.

*Mutilla Elderi* Froggat, Trans. R. Soc. S. Austral. XVI. 1893 p. 70.

**electra** Blake — ♀ — Am.: Texas.

*Mutilla Electra* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 75, ♀.

*Sphaerophthalma Electra* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 248, ♀.

**elegans** Westw. — ♂ — V. D.

*Mutilla elegans* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 19 n. 10, ♂; T. 53 F. 2 [nec Klug].

**elegantula** (Cock. & Jass.) D. T. — ♂ — Am.: New Mexico.

*Brachycistis elegantulus* Cockerell & Jassie Casad, Entom. News V. 1894 p. 295, ♂.

*Mutilla elegantula* m.

**elevata** (Blake) D. T. — ♀ — Am.: Arizona, California.

*Chyphotes elevatus* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 276. ♀.

*Mutilla elevata* m.

**ellipsifera** Grib. — ♀ — Afr. or.

*Mutilla ellipsifera* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 390 n. 22. ♀.

**elongata** Rad. — ♂ — As.: Caucasus, Persia.

*Mutilla elongata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 17. ♂; T. 2 F. 13.

**emergenda** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

*Mutilla emergenda* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 222 n. 22. ♂.

**emeryi** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

*Mutilla Emeryi* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 225 n. 24. ♂.

**emiliae** D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.

*Mutilla laticeps* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 345. ♀ [nec Blake?].

*Mutilla Emiliae* m.

**empyrea** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla empyrea* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 50 n. 1, ♀.

**ephippia** (Fabr.) Rossi — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Tiphia ephippium* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 353 n. 4.

*Tiphia ephippium* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 451 n. 5.

*Tiphia ephippium* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 279 n. 9.

*Sphex ephippia* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 232 n. 33.

*Tiphia ephippium* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2741 n. 10.

*Tiphia ephippium* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 68 n. 829.

*Sphex ephippia* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 266 & 300.

*Mutilla ephippium* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 148 n. 333, ♂ [excl. Tab.].

*Tiphia ephippium* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 225 n. 10.

*Hylaeus thoracicus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 304 n. 7.

*Mutilla ephippium* Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 20.

*Tiphia ephippium* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 234 n. 14.

*Hylaeus thoracicus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 320 n. 5, ♂.

*Myrmosa ephippium* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 137.

*Tiphia ephippium*? Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 106 n. 829.

*Plesia ephippium* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 152, ♀.

*Myrmosa ephippium* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 163, ♂; T. 9 Gen. 14.

*Myrmosa ephippium* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 194.

*Myrmosa thoracica* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 50 n. 50.

*Myrmosa thoracica* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 194.

*Myrmosa ephippium* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 120.

*Tiphia ephippium* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 185 n. 4.

*Myrmosa ephippium* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 130 n. 2.

*Mysine ephippium* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 136 n. 6.

*Myrmosa thoracica* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 287 n. 302.

*Mutilla ephippium* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 118 F. 3.

*Mysine ephippium* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 79 n. 48.

*Myrmosa thoracica* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXIII. P. 2. 1857 p. 394. [p. 201. ♂.

*Mutilla rufipes* var. *ephippium* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869

*Myrmosa ephippium* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XVII. 1. 1881 [p. 43 & 85 n. 1, ♂.





*Myrmosa ephippium* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884 p. 55.

*Myrmosa thoracica* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 125 n. 4, ♂.

*Myrmosa thoracica* Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 61, ♀ ♂; T. 1 F. 4.

**ephippiata** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Sphaerophthalma ephippiata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 357

*Mutilla ephippiata* m. [n. 79, ♀.

**erato** Blake — ♀ — Am.: Texas.

*Mutilla Erato* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 251, ♀.

*Sphaerophthalma Erato* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 213, ♀.

**erehovii** Sich. & Rad. — ♀ — As.: Persia.

*Mutilla Erehovii* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 305 n. 8, ♀.

**erecta** (Fox) D. T. — ♀ — Am.: California.

*Sphaerophthalma erecta* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. 2) IV. 1891 p. 93, ♀.

*Mutilla erecta* m.

**erratica** Smith — ♀ — Am.: Mendoza.

*Mutilla erratica* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 216 n. 80, ♀.

**erudita** Cress. — ♀ — Am.: California.

*Mutilla erudita* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1875 p. 120, ♀.

*Sphaerophthalma erudita* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 217, ♀.

**erythrasis** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

? *Mutilla cephalotes* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. 1787 p. 284 n. 40, ♂ [excl. ♀].

? *Mutilla cephalotes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2808 n. 24.

? *Mutilla cephalotes* Klug, Nov. acta acad. nat. curios. X. P. 2. 1821 p. 322 n. 26; T. 23 F. 11.

? *Mutilla cephalotes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 611 n. 26, ♂.

? *Mutilla cephalotes* Burmeister, Sitzber. naturf. Ges. Halle II. P. 2. 1854 p. 26 n. 26, ♀.

*Mutilla erythrasis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 48 n. 8, ♂.

*Mutilla cephalotes* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 480.

**erythrocephala** Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor. —

*Mutilla erythrocephala* Latreille, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 8 n. 3, ♀ [non auct.].

*Mutilla erythrocephala* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 86 n. 3, ♀.

*Mutilla Latreillei* Meyer, Zool. Annal. I. 1794 p. 265 n. 3.

*Mutilla erythrocephala* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 69 [excl. Tab.].

*Mutilla erythrocephala* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 264 n. 3, ♀.

*Mutilla dorsata* Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 60 n. 31, ♀ [non Fabr.].

*Mutilla Spinolae* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 640 n. 70, ♀ ♂.

*Mutilla Spinolae* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 293 n. 315, ♀; T. 16 F. 7.

*Mutilla erythrocephala* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 118, ♀ ♂.

*Mutilla Spinolae* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 285 n. 41, ♀ ♂.

*Mutilla Spinolae* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2<sup>a</sup> I. P. 13. 1885 p. 19.

*Mutilla erythrocephala* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 133 n. 8, ♀ ♂.

*Mutilla Spinolae* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 137 n. 13, ♀ ♂.

*Mutilla erythrocephala* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VII. 1888 p. 254.

*Mutilla erythrocephala* Borries, Entom. Tidsskr. XIII. 1892 p. 249.

**var. excoriata** Lep. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Mutilla excoriata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 615 n. 32, ♂.

*Mutilla erythrocephala* var. *excoriata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI.

**var. punctum** Lep. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [1869 p. 204, ♂.

*Mutilla punctum* (Spinola, Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 639 n. 68, ♀.

*Mutilla Spinolae* var. *punctum* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869

[p. 206.



**erythrocer** Cam. — As.: India.

*Mutilla erythrocer* Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 131.

*Mutilla erythrocer* Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1891 p. 478 n. 19.

**erythrogastra** D. T. — ♂ — Am.: Nevada.

*Myrmosa rufiventris* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 254. ♂ [nec Smith 1855].

*Myrmosa rufiventris* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 278, ♂.

*Myrmosa rufiventris* Fox, Journ. New York Entom. Soc. 1893 p. 53, ♂.

*Mutilla erythrogastra* m.

**erythronota** D. T. — ♀ — Am.: New York.

*Mutilla thoracica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 204, ♀ [nec Smith].

*Mutilla erythronota* m.

**erythrothorax** Sich. & Rad. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Mutilla erythrothorax* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 266

**etzschmiadzinii** (Rad.) D. T. — ♀ — As. centr. [n. 101, ♂.

*Psammotherma Etschmiadzini* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 45, ♀.

*Mutilla Etschmiadzini* m.

**eumenis** Grib. — ♂ — Port Elizabeth.

*Mutilla Eumenis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 282 n. 12, ♂.

**europaea** L.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.; As. centr. & Afr. bor.

*Apis* spec. Uddmann, Nov. Insect. spec. 1753 p. 47 n. 98, ♀; T. 2 F. 17a & b.

*Mutilla Europaea* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 583 n. 4, ♀.

*Mutilla Europaea* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 427 n. 1727, ♂.

*Mutilla Europaea* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 966 n. 4.

*Ichneumon LXXIII* Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1769; T. 175 F. 4 ♀, 5 & 6 (♂).

*Mutilla Europaea* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 397 n. 7.

*Mutilla atrata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 398 n. 9, ♂.

*Mutilla Europaea* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 919 n. 4.

*Mutilla similis* Harris, Expos. Engl. Insects 1776 p. ?; T. 50 F. 18 (♀) & 19 (♂).

*Mutilla Europaea* Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 203 n. 63; T. 27 F. 23 (♀) & 24 (♂).

*Mutilla Europaea* Fabricius, Reise n. Norwegen 1779 p. 379.

*Mutilla Europaea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 495 n. 7.

*Mutilla atrata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 495 n. 9, ♂.

*Mutilla Europaea* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 415 n. 839.

*Mutilla Europaea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 8.

*Mutilla atrata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 10, ♂.

*Mutilla Europaea* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 61 n. 130; T. 27 F. 23 & 24 [nec T. 17].

? *Mutilla Europaea* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 340 n. 1, ♀.

*Mutilla Europaea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2808 n. 4.

*Mutilla Europaea* Panzer, Uddmann: Nov. Insect. Spec. Ed. 2<sup>a</sup> 1790 p. 60 n. 98, ♀; T. II. F. 17a & b.

*Mutilla Europaea* Christ, Natürg. Insect. 1791 p. 147; T. 12 F. 1 (♂) & 2 (♀).

*Mutilla Europaea* Latreille, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 7 n. 2, ♀ ♂.

*Mutilla Europaea* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 85 n. 2.

*Mutilla Europaea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 368 n. 9.

*Mutilla atrata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 369 n. 11, ♂.

*Mutilla Europaea* Donovan, Nat. Hist. Brit. Insects VI. 1797 p. 771; T. 212.

*Mutilla Europaea* Cederhjelm, Faun. Ingric. Prodr. 1798 p. 182 n. 560.

*Mutilla Europaea* Coquebert, Illustr. icon. Insect. II. 1801 p. 68, ♀ ♂; T. 16 F. 8.

*Mutilla Europaea* Lamarck, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 268 n. 125.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Bombus* *Derhamellus* & *Dasygaster plumipes*.





- Mutilla Europaea* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 76 T. 20.  
*Mutilla Europaea* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 351.  
*Mutilla Europaea* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 408 n. 2280.  
*Mutilla Schaefferi* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 408 n. 2281.  
*Mutilla Europaea* Schröckenstein, Verzeichnis d. Halbkäfer etc. 1802 p. 35 n. 173.  
*Mutilla Europaea* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 168 u. 1.  
*Mutilla Europaea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 431 n. 11, ♀ ♂.  
*Mutilla atrata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 431 n. 14, ♂.  
*Mutilla Europaea* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 263 n. 1, ♀ ♂.  
*Mutilla Europaea* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 212.  
*Mutilla Europaea* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 155 n. 1, ♂.  
*Mutilla Europaea* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 185 n. 939.  
*Mutilla Europaea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀ ♂.  
*Mutilla atrata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.  
*Mutilla Europaea* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 121.  
*Mutilla Europaea* Olivier, Encycl. méth. Insect. VIII. 1811 p. 57 n. 15.  
*Mutilla Europaea* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 99 n. 1.  
*Mutilla Europaea* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 315 n. 1.  
*Mutilla Europaea* Lucas, Guérin: Dict. d'hist. natur. IX. 1837 p. 536, ♂ ♀; Atl. T. 395 F. 3 & 4.  
*Mutilla Europaea* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 29 n. 1, ♀ ♂.  
*Mutilla Europaea* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz II. 1838; T. 31 F. 1 (♂) & 2 (♀).  
*Mutilla Europaea* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 376 n. 1.  
*Mutilla Europaea* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 83.  
*Mutilla Europaea* Dahlbom, Förh. skandin. Naturf. 4. Möde 1814 p. 276.  
*Mutilla Europaea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 597 n. 3, ♀.  
*Mutilla cyanea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 600 n. 8, ♂.  
*Mutilla Panzeri* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 602 n. 11, ♂.  
*Mutilla Europaea* Westring, Naturh. Tidsskr. (2) I. 1845 p. 66.  
*Mutilla Europaea* Drewsen, Stettin. entom. Zeitg. VIII. 1847 p. 210-211.  
*Mutilla Europaea* Bär, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 229 n. 2, ♀ ♂.  
*Mutilla Europaea* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1848 (1847) p. 8 n. 1, ♀ ♂;  
 [T. 2 F. 1 & 8.  
*Mutilla Europaea* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 375.  
*Mutilla Europaea* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 294, 297, 298 & 321 n. 1, ♀ ♂;  
 [T. 2 F. 21.  
*Mutilla Europaea* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 39 & 224 n. 1, ♀ ♂.  
*Mutilla Europaea* Kolenati, Jahresh. naturw. Sect. mähr.-schles. Ges. f. Ackerbau etc. f. 1858  
*Mutilla Europaea* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. VIII. 1858 p. 447 n. 9, ♂. [p. 49 n. 26. ♀.  
*Mutilla Europaea* Rye, Entom. Weekly Intellig. VI. 1859 p. 203.  
*Mutilla Europaea* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 903 n. 1.  
*Mutilla Europaea* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 131; T. 9 F. 148.  
*Mutilla Europaea* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 122, ♀ ♂.  
*Mutilla Europaea* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 435  
 [n. 1, ♀ ♂; T. 7 F. 2, 7 & 10 (♀).  
*Mutilla Europaea* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 228, ♀ ♂.  
*Mutilla Europaea* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1870 p. 185 n. 23, ♀ ♂.  
*Mutilla Europaea* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 208 n. 1, ♀ ♂.  
*Mutilla Europaea* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Mutilla Europaea* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 106 n. 1, ♀ ♂.  
*Mutilla Europaea* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1876 Proc. p. XXVII.  
*Mutilla Europaea* Smith, Entomologist X. 1877 p. 64.

- Mutilla Europaea* Collin, Feuille jeun. natural. VIII. 1877 p. 19-22.  
*Mutilla Europaea* Lichtenstein, Feuille jeun. natural. VIII. 1878 p. 35.  
*Mutilla Europaea* E. M., Feuille jeun. natural. VIII. 1878 p. 36.  
*Mutilla Europaea* Girard, Traité élément. d'Entomol. II. 1879 p. 993-994, ♂.  
*Mutilla Europaea* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 576. [n. 3, ♀♂.  
*Mutilla Europaea* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem XVII. 1881 p. 25  
*Mutilla Europaea* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 225 n. 1, ♀♂.  
*Mutilla Europaea* W. White & Pasley, Ants & their Ways 1883 p. 82-85 & p. 271 n. 1, ♀♂;  
*Mutilla Europaea* Bertkau, Biol. Centralbl. III. 1884 p. 722-724. [F. 13 & 14.  
*Mutilla Europaea* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 8; T. 1 F. 1.  
*Mutilla Europaea* Bíró, Ravort. Lapok. II. 1885 p. 148 & XXI.  
*Mutilla Europaea* Hoffer, Zool. Jahrb. I. 1886 p. 679-682.  
*Mutilla Europaea* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 133 n. 9, ♀♂.  
*Mutilla Europaea* Giard, Bull. sc. France & Belge (3) II. 1889 p. 175-176.  
*Mutilla Europaea* Ed. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isles P. 2. 1893 p. 45, ♀♂; T. 7 F. 1 (♂ & 2 ♀).  
*Mutilla Europaea* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 16, ♀ & 17, ♂.  
**var. bifasciata** Klug<sup>1)</sup> — ♀♂ — Eur. mer.; Afr. bor.  
*Mutilla bifasciata* Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 19, ♀; T. 5 F. 5.  
*Mutilla Rondanii* Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 134, ♂.  
*Mutilla aucta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 605 n. 16, ♀.  
*Mutilla tabida* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 298 n. 326, ♀; T. 16 F. 5.  
*Mutilla bizonata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 478.  
*Mutilla Europaea* var. *bifasciata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858; T. 25 F. 3, ♀.  
*Mutilla parens* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1860 p. 32 n. 17, ♀; T. 25 F. 3.  
*Mutilla aucta* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 138, ♀.  
*Mutilla Europaea* var. *bifasciata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869  
*Mutilla tabida* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VII. 1870 Bull. p. XX. [p. 190, ♀.  
*Mutilla argentata* var. *bifasciata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 132, ♀.  
*Mutilla parens* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 7. 1888 p. 9 nota.  
**var. caerulans** Lep. — ♂ — Eur. mer.  
*Mutilla caerulans* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 599 n. 5, ♂.  
*Mutilla Europaea* var. *caerulans* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869  
**var. obscura** Nyl. — ♂♀ — Eur.: Austria inf., Russia. [p. 187, ♂.  
*Mutilla obscura* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1846 p. 10 n. 2, ♂.  
*Mutilla Kaschiriensis* Bär, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 229 n. 3, ♂; T. 2 F. 3.  
*Mutilla obscura* Mäklin, Öfers. Finsk. Vet.-Soc. Förh. III. 1856 p. 106-112, ♂; Tab.  
*Mutilla obscura* Hagen, Stettin. Entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 285 n. 108, ♀.  
*Mutilla Europaea* var. *obscura* Sichel & Radoszkowski. Horae soc. entom. Ross. VI. 1869  
**euryclea** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico. [p. 187, ♂.  
*Sphaerophthalma Euryclea* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 320  
*Mutilla Euryclea* m. [n. 14, ♀; T. 14 F. 7.  
**euterpe** Blake — ♀ — Am.: Florida.  
*Mutilla Euterpe* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 249, ♀.  
*Mutilla Euterpe* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 201, ♀.  
**exacta** Smith — ♂ — As.: China.  
*Mutilla exacta* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 201 n. 34, ♂.  
**exaltata** Smith — ♂ — Afr.: Port Natal.  
*Mutilla exaltata* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 195 n. 18, ♂.

<sup>1)</sup> *Moll.*: *Helix maritima*. — *Vesp.*: *Leptochilus mauritanicus*.







**excellens** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla excellens Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 219 n. 59, ♂.

**excentrica** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

[n. 60, ♂; T. 14 F. 25-25a.

Sphaerophthalma excentrica Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 345

**exilis** Smith — ♂ — As.: Aru.

Mutilla exilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 151 n. 5, ♂.

**exiloides** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

Mutilla exiloides Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 232 n. 32, ♂.

**eximia** Blake — ♂ — Am.: Arizona.

Mutilla eximia Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 200, ♂.

**extinctor** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma extinctor Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 322

Mutilla extinctor m. [n. 17, ♀; T. 14 F. 10.

**exulans** Fabr. — ♀ — Am. bor.

Mutilla exulans Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 397 n. 5.

Mutilla exulans Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 495 n. 5.

Mutilla exulans Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 311 n. 6.

Mutilla exulans Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2806 n. 12.

Mutilla exulans Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 152.

Mutilla exulans Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 368 n. 7.

Mutilla exulans Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 430 n. 8.

Mutilla exulans Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 56 n. 10.

Mutilla exulans Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 256 n. 109, ♀.

Mutilla exulans Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 280.

**facilis** Smith — ♂ — As.: Celebes.

Mutilla facilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 76 n. 4, ♂.

**falsa** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla rufofemorata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 264 n. 3, ♀:

Mutilla falsa m. [T. 13 F. 1 [nec Smith].

**familiaris** Smith — ♀ — As.: Malacca, Singapore.

Mutilla familiaris Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 84 n. 7, ♀.

**fasciata** Klug — ♀ — Afr.: Sahara. = *saharæ* *Chil.* 1907 *Ent.* p. 50.

Mutilla fasciata Klug, Symb. phys. Dec. 1. 1829 Insect. n. 6, ♀; T. 4 F. 6.

Mutilla fasciata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1870 p. 215 n. 48, ♀.

**fasciaticollis** Spin. — ♂ — Eur.: Hispania, Corsica.

Mutilla fasciaticollis Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 131 n. 20, ♂.

Mutilla fasciaticollis Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 298 n. 111, ♂.

**fascinata** Smith — ♂ — Am.: Peru.

Mutilla fascinata Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 217 n. 83, ♂.

**fausta** Smith — ♀ — As.: Mysol.

Mutilla fausta Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 25 n. 8, ♀.

**feae** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

Mutilla Feae Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 210 n. 6, ♀.

**fedtschenkoi** Rad. — ♂ — As.: Turcestania.

[T. 3 F. 8.

Mutilla Fedtschenkoi Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 39 n. 13, ♂;

**felina** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla felina Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 26 n. 27, ♀ ♂.

Mutilla felina Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 58 n. 25, ♀.

**fenestrata** Klug! — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla fenestrata Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 311 n. 11, ♀; T. 22 F. 8.

**fenestrata** Lep. — ♂ — Am.: United States.

Mutilla fenestrata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 627 n. 48, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) fenestrata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 238 n. 42, ♂.

Sphaerophthalma fenestrata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 228, ♂.

**ferrugata** Fabr. — ♀ — Am.: United States.

Mutilla ferrugata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 438 n. 47, ♀.

Mutilla ferrugata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 60 n. 34, ♀.

Mutilla ferrugata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 608 n. 21, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) ferrugata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 246 n. 73, ♀.

Sphaerophthalma ferrugata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 239, ♀.

**ferruginata** Westw. — ♀ — Austr.: *Ephitomorpha* ? *gav.* 913, *Boll. Soc. Ent. Ital.* 75 p. 10.

Mutilla ferruginata Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 18 n. 3, ♀; T. 51 F. 4.

Mutilla (Sphaerophthalma) ferruginata Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 477 &

**ferruginea** Smith — ♀ — Am.: Mexico. [491 n. 7, ♀.]

Mutilla ferruginea Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 226 n. 113, ♀.

Sphaerophthalma ferruginea Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 219, ♀.

**ferruginosa** D. T. — ♂ — Am.: Nevada.

Agama ferruginea Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 254, ♂ [nec Smith].

Photopsis ferruginea Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 264, ♂.

Mutilla ferruginosa m.

**fervida** Smith — ♀ ♂ — As.: Celebes.

Mutilla fervida Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 76 n. 7, ♀ ♂.

**festiva** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla festiva Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 46 n. 226, ♀.

**fidicula** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla fidicula Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 49 n. 235, ♀.

**fimbriata** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus; As.: Arabia.

Mutilla fimbriata Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 3, ♀; T. 4 F. 3.

Mutilla fimbriata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 175 n. 10, ♀.

**fiorentinii** D. T. — ♀ — Am.: Cuba.

Mutilla nigriceps Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 110, ♀ [nec S. Saunders].

Mutilla (Sphaerophthalma) nigriceps Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 245 n. 68, ♀.

Sphaerophthalma nigriceps Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1886 p. 238, ♀.

Mutilla Fiorentinii m.

**fissiceps** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla fissiceps Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 48 n. 232, ♀.

**flabellata** Fabr. — ♂ — Afr.: Senegal.

Mutilla flabellata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 431 n. 12.

Psammotherma flabellata Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. II. 1802 p. 315 nota.

Mutilla flabellata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 59 n. 24.

Psammotherma flabellata Latreille, Famil. nat. règne anim. 1825 p. ?

Psammotherma flabellata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 377.

Psammotherma flabellata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 592 n. 1, ♂.

Mutilla Psammotherus flabellata Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; [T. 118 F. 6.]

Psammotherma flabellata Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 5. 1865 p. 396, ♂; T. 21 F. 6.

Mutilla flabellata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 302 n. 146, ♂.

Psammotherma flabellata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 44; T. 9 F. 68.

**flavida** Blake — ♂ — Am.: Texas.

Mutilla (Sphaerophthalma) flavida Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 249 n. 80, ♂.

Sphaerophthalma flavida Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 244, ♂.







**floccosa** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla floccosa Gerstaecker. Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 314 n. 2, ♂.

**floralis** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Senegal.

Mutilla floralis Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 16, ♀ ♂; T. 5 F. 1 & 2.

Mutilla spinigera Lepelletier. Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 630 n. 53, ♂.

Mutilla floralis Sichel & Radoszkowski. Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 289 n. 130, ♂.

Mutilla floralis Radoszkowski. Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 27; T. 4 F. 25.

**floridana** Blake — ♀ — Am.: Florida.

Mutilla (Sphaerophthalma) floridana Blake. Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 245 n. 69, ♀.

Mutilla floridana Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 197, ♀.

**floridensis** Blake — ♂ — Am.: Florida.

Mutilla floridensis Blake. Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 249, ♂.

Mutilla floridensis Blake. Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 199, ♂.

**fluctuata** Smith — ♂ — As.: Morty.

Mutilla fluctuata Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 80 n. 6, ♂.

**fluonia** Grib. — ♂ — Afr.

Mutilla Fluonia Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 281 n. 11, ♂.

**forelii** André — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Mutilla Foreli Er. André, Rev. d'entom. XII. 1893 p. 218 n. 4, ♀.

**formosa** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

[Fig.

Mutilla (Sphaerophthalma) formosa Blake. Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 244 n. 63, ♀;

Sphaerophthalma formosa Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 236, ♀.

**forasinii** Grib. — ♀ — Afr.

Mutilla Fornasini Gribodo, Mem. accad. sc. Bologna 5; IV. 1894 p. 149, ♀.

**forreri** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla Forreri Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 290 n. 35, ♂; T. 13 F. 24.

**fossulata** Smith — ♀ — Afr.: Angola.

Mutilla fossulata Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 196 n. 22, ♀.

**foveiventris** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla foveiventris Gerstaecker. Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 316 n. 10, ♂.

**foxii** (Cock.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Foxi Cockerell, Entom. News V. 1894 p. 199, ♂.

Mutilla Foxii m.

**fracta** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Mutilla fracta Saussure. Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 255 n. 1, ♀.

Mutilla fracta Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 264 n. 1, ♀; T. 15 F. 29.

**fragilis** Smith — ♂ — Austr. *Sphaerophthalma* *foveiventris* *André* 1892 *Mém. soc. zool. France* vol. 15 p. 6. *Asiatic Lib.*

Mutilla fragilis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 203 n. 41, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) fragilis Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 480 &

**fraterculus** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

[503 n. 18, ♂.

Mutilla fraterculus Burmeister. Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 494 n. 32, ♀.

**fraterna** (Buyss.) D. T. — ♀ — Am.: Venezuela.

Sphaerophthalma fraterna Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 57 n. 24, ♀.

Mutilla fraterna m.

**freyi** Brancs. — ♀ — Afr.: Nossibé.

Mutilla Freyi Brancsik. Jahresber. Trenesin XIII/XIV. 1891 p. 160, ♀; T. 7 F. 7.

**friesei** D. T. — ♂ — Am.: Panama.

Mutilla exacta Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 278 n. 22, ♂; T. 13

Mutilla Friesei m.

[F. 20 [nec Smith].

**frigida** Smith — ♀ — Am. arct.

*Mutilla frigida* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 60 n. 298, ♀.

*Mutilla frigida* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 256 n. 110, ♀.

*Sphaerophthalma frigida* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 239, ♀.

**frontalis** Klug — ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Mutilla frontalis* Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 2, ♂; T. 4 F. 2.

*Mutilla frontalis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 297 n. 140, ♂.

**fronticornis** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla fronticornis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 26 n. 30, ♀.

*Mutilla fronticornis* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 485 n. 18, ♀.

**fucata** Kohl — ♀ — Afr.: Caffraria.

*Mutilla fucata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 483 n. 10, ♀; T. 23 F. 14.

**fugax** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla fugax* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 220 n. 93, ♂.

**fulvipennis** Gerst. — ♂ — Am.

*Mutilla furonina* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 36, ♂ [excl. ♀].

*Mutilla fulvipennis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 325 n. 7, ♂.

**fulviventris** Gerst. — ♂ — Am.: Mexico.

*Mutilla fulviventris* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 323 n. 7, ♂.

**fulvohirta** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

*Mutilla fulvohirta* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 433 n. 9, ♂.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *fulvohirta* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 235 n. 29, ♂.

*Sphaerophthalma fulvohirta* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 219, ♂.

**funebis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla funebis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 75 n. 41, ♀.

**funeraria** Smith — ♀ — As.: India.

*Mutilla funeraria* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 37 n. 190, ♀.

**funesta** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla myops* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 6 n. 5, ♂ [excl. ♀].

*Mutilla funesta* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 316 n. 9, ♂.

**furva** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla furva* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1853 p. 53 n. 265, ♀.

**fuscipennis** Fabr. — ♂ — As.: India, Ceylon.

*Mutilla fuscipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 436 n. 35, ♂.

*Mutilla fuscipennis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 63 n. 50, ♂.

*Mutilla analis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 630 n. 52, ♂.

*Mutilla rufogastra* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 36 n. 185.

*Mutilla analis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 278 n. 125, ♂.

*Mutilla analis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 27; T. 4 F. 29.

*Mutilla analis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 222 n. 21, ♂.

**gabbii** Blake — ♀ — Am.: Costa Rica.

*Mutilla Gabbii* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. IV, ♀.

*Mutilla Gabbii* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 248, ♀.

*Sphaerophthalma Gabbii* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 245, ♀.

**gamelia** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Guatemala, Costa Rica.

*Sphaerophthalma Gamelia* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 125. 1895 Hymen. II. p. 376

*Mutilla Gamelia* m. [n. 132, ♂.

**ganahlia** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mutilla macrocephala* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 223 n. 103, ♀ [nec Olivier].

*Sphaerophthalma macrocephala* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 256, ♀.

*Mutilla Ganahlia* m.







**gastrica** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla gastrica Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 322 n. 2, ♂.

**gaumeri** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 12.]

Mutilla Gaumeri Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 276 n. 20, ♀; T. 13

**gautschii** D. T. — ♂ — Am.: California.

Photopsis Blakei Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. Ser. 2. VI. 1893 p. 6, ♂.

Mutilla Gautschii m.

**gayi** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Mutilla Gayi Spinola, Gay: Hist. fis. Chilc. Zool. VI. 1851 p. 276 n. 5, ♀ ♂; T. 3 F. 2 (♀) & 2<sup>b</sup> ♂.

Mutilla Gayi Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1868 Hymen. p. 108 n. 7, ♀.

**gazagnairei** André — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla (Sphaerophthalma) Gazagnairei Fr. André, Bull. soc. entom. France 1895 p. CCCXXI

**gemina** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

[n. 22, ♀.

Mutilla gemina Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 69 n. 15, ♀.

**geographica** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla parallela var. Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 75 n. 39, ♀.

Mutilla geographica Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 302 n. 47, ♀.

**gestroi** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.

Mutilla Gestroi Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1892 p. 953 n. 5, ♀.

**gibbosa** Say — ♂ — Am.: Indiana.

Mutilla gibbosa Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 298 n. 6, ♂.

Mutilla gibbosa Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 741 n. 6, ♂.

Mutilla Sphaerophthalma gibbosa Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 240 n. 50, ♂.

Sphaerophthalma gibbosa Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 231, ♂.

**gigantea** Perty — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla gigantea Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 138, ♀; T. 27 F. 9.

**gigas** D. T. — ♂ — Afr.: Madagascar.

[Perty].

Mutilla gigantea Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 258 n. 22, ♂ [nec

Mutilla gigantea Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 290 n. 22, ♂;

Mutilla gigas m.

[T. 6 & 7 F. 2.

**gila** Blake — ♂ — Am.: Texas.

Mutilla Sphaerophthalma gila Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 250 n. 84, ♂.

Sphaerophthalma gila Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 245, ♂.

**glabrata** Fabr. — ♀ — Eur. mer.

Mutilla glabrata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 398 n. 12, ♀.

Mutilla glabrata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 495 n. 12, ♀.

Mutilla glabrata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 15, ♀.

Mutilla glabrata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2807 n. 18, ♀.

Mutilla glabrata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 152, ♀.

Mutilla glabrata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 372 n. 25, ♀.

Mutilla glabrata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 438 n. 45, ♀.

Mutilla glabrata Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 65 n. 64, ♀.

Mutilla fraterna Bär, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 230 n. 5, ♀; T. 2 F. 2.

Mutilla vulnericeps Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1860 p. 33 n. 18, ♀; T. 25 F. 4.

Mutilla vulnericeps Ach. Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli I. P. 2. 1863 p. 45; T. 4 F. 3.

Mutilla vulnericeps A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 97, 98 & 118, ♀.

Mutilla glabrata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 176 n. 12, ♀.

Mutilla vulnericeps Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 129 n. 4, ♀.

Mutilla (Myrmilla) glabrata Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 288.

**glabrella** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Mutilla glabrella Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 441 n. 21, ♂.

*Agama glabrella* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 264 n. 18, ♂.

*Photopsis glabrella* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 274, ♂.

*Brachycistis glabrella* Fox, Entom. News V. 1894 p. 296.

**glabriuseula** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla glabriuseula* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 28 n. 43, ♀.

**gloriosa** Sauss. — ♀ — Am.: California.

*Mutilla gloriosa* Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 359 n. 9, ♀; T. 8 F. 9.

*Mutilla gloriosa* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 Bull. p. XCH-XCHH.

*Sphaerophthalma gloriosa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1894 Hymen. II. p. 359 n. 86.

*Sphaerophthalma gloriosa* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 261.

**var. pseudopappus** (Cock. D. T. — ♂ — Am.: New Mexico, Arizona, California.

*Sphaerophthalma gloriosa* Saussure var. *pseudopappus* Cockerell, Psyche VII. 1895 Suppl.

*Mutilla gloriosa* var. *pseudopappus* m. [p. 6, ♀.

**godefredii** Sich. & Rad. — ♂ — Afr.: Caffraria.

*Mutilla atrata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 16 n. 108, ♂ [nec Linné].

*Mutilla Godefredi* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 271 n. 108, ♂;

[T. 10 F. 1.

*Dasylabris Godefredi* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 31; T. 6 F. 44.

**gorgon** Blake — ♀ — Am.: Texas.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Gorgon* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 233 n. 22, ♀.

*Sphaerophthalma Gorgon* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 210, ♀.

**gothica** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Gothica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 252 n. 92, ♀;

*Sphaerophthalma Gothica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 250, ♀. [Fig.

**gounellei** André — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Gounellei* Er. André, Bull. soc. entom. France 1895 p. CCCXX

**gracilescens** Smith — ♂ — Am.: Uruguay. [n. 8, ♀.

*Mutilla gracilescens* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 222 n. 98, ♂.

**gracilis** Smith — ♂ — Am.: Texas, Mexico, Brasilia.

*Mutilla gracilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 42 n. 209, ♂.

*Mutilla gracilis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 231 n. 13, ♂.

*Mutilla gracilis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 202, ♂.

*Mutilla gracilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 313 n. 62.

**gracillima** Smith — ♂ — As.: Borneo.

*Mutilla gracillima* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 84 n. 6, ♂.

**grandiceps** Blake — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Mutilla grandiceps* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 74, ♂.

*Sphaerophthalma grandiceps* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 244, ♀ ♂.

**grandidieri** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Mutilla Grandidieri* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 258 n. 19, ♀.

*Mutilla Grandidieri* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 286 n. 19, ♀;

**graphica** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia. [T. 7 F. 9.

*Mutilla graphica* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 74 n. 36, ♀.

**gratiosa** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla gratiosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 46 n. 227, ♀.

**gratiosissima** D. T. — ♀ — Am.: Panama.

*Sphaerophthalma gratiosa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 344 n. 52, ♀

*Mutilla gratiosissima* m. [[nec Smith].

**gribodoi** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

*Mutilla Gribodoi* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 229 n. 28, ♂.





**griseus** Lep. — ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

*Mutilla griseus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 626 n. 47, ♂.

*Mutilla affinis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 292 n. 312, ♂, nec Westw..

*Mutilla cognata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 13 n. 89.

*Mutilla griseus* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 291 n. 132, ♂.

*Mutilla griseus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 148 n. 28, ♂.

**grossa** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla grossa* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 73 n. 31, ♀.

**grotei** Blake — ♂ — Am.: Colorado.

*Mutilla Grotei* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 228 n. 4, ♂.

*Mutilla Grotei* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 195, ♂.

**guatemalensis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

*Sphaerophthalma cephalica* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 340

*Mutilla Guatemalensis* m. [n. 46, ♀; T. 14 F. 22.

**guerreroensis** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

*Sphaerophthalma Guerreroensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 125. 1895 Hymen. II. p. 369

*Mutilla Guerreroensis* m. [n. 120, ♂.

**guineensis** Fabr. — ♀ ♂ — Afr.: Guinea, Senegal.

*Mutilla Guineensis* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 367 n. 3, ♀.

*Mutilla Guineensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 429 n. 4, ♀.

*Mutilla Guineensis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.

*Mutilla Guineensis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 56 n. 7.

*Mutilla Guineensis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 640 n. 69, ♀.

*Mutilla Guineensis* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 511 n. 1, ♂.

*Mutilla Guineensis* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 486; [T. 31 F. 4 & 5.

*Mutilla Guineensis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 225 n. 57, ♂ ♀.

*Mutilla Guineensis* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 315 n. 55, ♂ ♀.

*Mutilla Guineensis* Gribodo, Mem. accad. sc. Bologna (5) IV. 1894 p. 148, ♀.

*Mutilla Guineensis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXV. 1895 p. 164 n. 16, ♀.

**guttata** Smith — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Mutilla guttata* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 193 n. 11, ♀.

*Mutilla guttata* Saussure, Mith. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 258 n. 20, ♀.

*Mutilla guttata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 288 n. 20, ♀; T. 7 F. 10.

**gynaecologica** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Sphaerophthalma Thera* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 358 n. 82, ♀.

*Mutilla gynaecologica* m. [[nec Smith].

**haemarioides** Smith — ♂ — Am.: Uruguay.

*Mutilla haemarioides* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 221 n. 97, ♂.

**haematodes** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia, Uruguay.

*Mutilla haematodes* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 63 n. 48, ♀.

*Mutilla haematodes* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 278 n. 13, ♀.

*Mutilla haematodes* F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 174 n. 2, ♀; Tab. F. 2.

**halensis** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As. occ.

*Mutilla Halensis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 12.

*Mutilla Halensis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 342 n. 5.

*Mutilla Halensis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2807 n. 15.

*Mutilla ephippium* Rossi, Mant. Insect. I. 1792 p. 148 n. 333, ♂ [p. p.].

*Mutilla nigra* Rossi, Mant. Insect. I. 1792 p. 148 n. 334, ♂.

*Mutilla rufipes* Latreille, Actes soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 9 n. 6, ♂ [excl. ♀].

= *Dolichomutilla* d.  
André 1904 Ann. M.  
Stor. nat. Genova (3).  
223 Ashm. L.  
[T. 31 F. 4 & 5. } = *syon*  
[T. 31 F. 4 & 5. } also And.  
[T. 31 F. 4 & 5. } (Hym. O.)  
[T. 31 F. 4 & 5. } test. B.  
[T. 31 F. 4 & 5. } Tr. Lib. 3.  
542.



- Mutilla punctata* Latreille, Actes soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 11 n. 10, ♀.  
*Mutilla rufipes* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 87 n. 6, ♂ [excl. ♀].  
*Mutilla punctata* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 90 n. 10, ♀.  
*Mutilla Halensis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 369 n. 15.  
*Mutilla rufipes* Meyer, Zool. Annal. I. 1794 p. 267 n. 6, ♂ [excl. ♀].  
*Mutilla punctata* Meyer, Zool. Annal. I. 1794 p. 270 n. 10, ♀.  
*Mutilla Halensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 432 n. 20.  
*Mutilla Halensis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 62 n. 107, ♀.  
 ? *Mutilla Halensis* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 637 n. 64, ♀.  
*Mutilla Halensis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 293 n. 316, ♀.  
*Mutilla Latreillei* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 376, ♂.  
*Mutilla bipunctata* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 642 n. 73, ♀.  
 ? *Mutilla biguttata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 23 n. 13, ♀; T. 23 F. 3.  
*Mutilla Halensis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 131, ♀ ♂.  
*Mutilla Halensis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 218 n. 51, ♀.  
*Mutilla Halensis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 139 n. 16, ♀.  
*Mutilla Halensis* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XXVI. 1890 p. 289, ♂.  
*Mutilla Myrmilla Halensis* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 289.
- halophila** (Blake) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Sphaerophthalma halopilus* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 236, ♀.  
*Mutilla halophilus* m.
- handlirschii** Magr. — ♂ — As.: Birmania.  
*Mutilla Handlirschi* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 227 n. 25, ♂.
- harpya** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla Harpyia* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 65 n. 53, ♀.
- hecate** Gerst. — ♀ — Am.: Costa Rica.  
*Mutilla Hecate* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 57 n. 19, ♀.  
*Sphaerophthalma Hecate* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 364 n. 98.
- hector** Blake — ♂ — Am.: Kansas.  
*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Hector* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 237, ♂.  
*Sphaerophthalma Hector* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 225, ♂.
- heideri** D. T. — ♀ — Afr.: Senegal.  
*Mutilla bioculata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 224 n. 56, ♀.  
*Mutilla Heideri* m. [T. 8 F. 2 [nec Cresson].]
- helleri** Kohl — ♀ — Am.: Chile.  
*Mutilla Helleri* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1852 p. 488 n. 15, ♀; T. 23 F. 30.
- hemicycla** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla hemicycla* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 71 n. 23, ♀.
- hepatica** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla hepatica* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 52 n. 9, ♀.
- heraldica** Smith — ♀ — Am. mer.  
*Mutilla heraldica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 54 n. 266, ♀.
- herbertii** Cam. — ♂ — Am.: Mexico. [F. 32 & 33.  
*Mutilla Herberti* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 116. 1894 Hymen. II. p. 308 n. 57, ♂; T. 13
- heterochroa** (Cock.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Sphaerophthalma heterochroa* Cockerell & Jessie Casad, Entom. News V. 1894 p. 298, ♀.  
*Mutilla heterochroa* m.
- heterogama** (Burm.) D. T. — ♀ ♂ — Am.  
*Scaptodactyla heterogama* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 500, ♀ ♂; Tab.  
*Mutilla heterogama* m.





**heterospila** Gerst. — ♀ — Am.: Bogotá.

Mutilla heterospila Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 299 n. 1, ♀.

**hexagona** Say — ♂ — Am.: United States.

Mutilla hexagona Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 295 n. 2, ♂.

Mutilla hexagona Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 738 n. 2.

Mutilla hexagona Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 430 n. 3, ♂.

Mutilla hexagona Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 228 n. 3, ♂.

Mutilla hexagona Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 195, ♂.

**var. briaxus** Blake — ♂ — Am.: United States.

? Mutilla vigilans Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 296 n. 3, ♂.

? Mutilla vigilans Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 739 n. 3, ♂.

Mutilla Briaxus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 227 n. 2, ♂.

Mutilla Briaxus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 14; T. 2 F. 10.

Mutilla hexagona var. Briaxus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 195, ♂.

**var. vigilans** Say — ♂ — Am.: United States.

Mutilla vigilans Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1835 p. 296 n. 3, ♂.

Mutilla vigilans Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 739 n. 3.

Mutilla vigilans Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 258 n. 122, ♂.

Mutilla hexagona var. vigilans Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 195.

**hexaops** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon. = (*celanensis* R+S) *Turns, 1911 Spolia Zeland. p. 149.*

Mutilla hexaops Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 356 n. 7, ♀; T. 8 F. 6.

Mutilla hexaops Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 307 n. 7, ♀.

Mutilla hexaops Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 474 n. 11.

**hiera** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma hiera Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 352 n. 72, ♀.

Mutilla hiera m.

**hilaris** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.

Mutilla laeta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 57 n. 278, ♀ [nec p. 46 n. 225].

Mutilla hilaris Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 57 n. 20, ♀.

**hildebrandtii** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Mutilla Hildebrandtii Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 257 n. 12, ♀.

Mutilla Hildebrandti Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 276 n. 12, ♀.

**himalajensis** Rad. — ♂ — As.: Hymalaja.

[T. 18 F. 34.

Mutilla Himalajensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 13, ♂; T. 2 F. 9.

**hirnii** D. T. — ♀ — Am.: Mendoza.

Mutilla infernalis Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 482 n. 16, ♀. nec Gerst.].

Mutilla Hirnii m.

**hispanica** Sichel & Rad. — ♂ — Eur.: Hispania, Gallia.

[T. 11 F. 4.

Mutilla Hispanica Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 295 n. 136, ♂.

**hispida** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Colorado.

Sphaerophthalma hispida Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 226, ♂.

Mutilla hispida m.

**histrio** Lep. — ♂ — Afr.: Senegal.

Mutilla histrio Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 631 n. 55, ♂.

Mutilla histrio Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 294 n. 135, ♂; T. 11

**hoegei** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 3.

Mutilla Hoegei Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 274 n. 18, ♀; T. 13 F. 18.

**holmbergii** Lynch — ♀ — Am.: Argentina.

Mutilla Holmbergii E. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 282 n. 5, ♀.

**holochrysa** Gerst. — ♂ — Am.

Mutilla holochrysa Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 326 n. 8, ♂.

**holotricha** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla holotricha Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 361 n. 11, ♀; T. 8 F. 11.

Mutilla holotricha Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 256 n. 111, ♀.

Sphaerophthalma holotricha Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 214, ♀.

**hondurica** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Honduras.

[n. 56, ♀ ♂ (nec Smith)].

Mutilla (Sphaerophthalma) Proserpina Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 241

Sphaerophthalma Proserpina Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 233, ♀.

Mutilla Hondurica m.

**hoplites** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla hoplites Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 300 n. 58, ♀.

Mutilla hoplites Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 489 n. 25, ♀.

**horrida** Smith — ♀ — Afr.: Zambesi, Nyassa. = *angulata* Sm. & *late* Burm. 1911

Mutilla horrida Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 192 n. 10, ♀.

**hospes** Smith — ♀ — Austr. = *Ephutomorpha tatei* André 1902 *Mém. soc. zool. France*

Mutilla hospes Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 202 n. 38, ♀. [494 n. 10, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) hospes Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 478 &

**hova** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Mutilla Hova Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 255 n. 5, ♀.

Mutilla Hova Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 268 n. 5, ♀; T. 7 F. 3.

**humbei** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Mutilla Humbei Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 216 n. 112, ♀.

**humbertiana** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon, Trincomal.

Mutilla Humbertiana Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 353 n. 2, ♀; T. 8 F. 2.

Mutilla Humbertiana Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 305 n. 2, ♀.

**humeralis** Sichel & Rad. — ♂ — Afr.: Algeria.

[T. 10 F. 9.

Mutilla humeralis Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 280 n. 121, ♂;

Mutilla humeralis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 11, ♂; T. 1 F. 4.

**hyalina** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Agama hyalina Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 263 n. 13, ♂.

Photopsis hyalina Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 274, ♂.

Mutilla hyalina m.

**hybrida** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla hybrida Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 24 n. 17, ♀.

**hydrargyrica** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla vivax Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 209 n. 59, ♀ (nec Gerstaecker).

Mutilla hydrargyrica m.

**jaliscoensis** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Jaliscoensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 346

Mutilla Jaliscoensis m. [n. 61, ♂; T. 14 F. 23.

**janira** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico, Yucatan.

Sphaerophthalma Janira Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120 1895 Hymen. II. p. 334 n. 38, ♀.

Mutilla Janira m.

**janthea** Smith — ♀ ♂ — As.: Batchian.

Mutilla Janthea Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 115 n. 3, ♀ ♂.

**januarii** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla pectoralis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 211 n. 65, ♀ (nec Gerstaecker).

Mutilla Januarii m.

**japonica** D. T. — ♀ — As.: Japonia.

Mutilla insidiator Smith, Trans. Entom. Soc. London 1874 p. 408 n. 2, ♀.

Mutilla Japonica m.







**javanica** D. T. — ♂ — As.: Java.

Mutilla fuseipennis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 602 n. 10, ♂ [nec Fabricius].

Mutilla Javanica m.

**icaris** (Cam.) D. T. — Am.: Nicaragua.

Sphaerophthalma Icaris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 360 n. 88.

Mutilla Icaris m.

**ichneumonea** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla ichneumonea Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 26 n. 28, ♀.

**idiasta** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla Idiasta Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 116. 1894 Hymen. II. p. 313 n. 61, ♂.

**idiotes** (Cock.) D. T. — ♂ — Am.: New Mexico.

Brachycistis Idiotas Cockerell, Entom. News VI. 1895 p. 63, ♂.

Mutilla Idiotas m.

**ignava** Smith — ♀ — Afr.: Nyassa.

Mutilla ignava Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 197 n. 25, ♀.

**ignita** Smith — ♀ — Austr. —

Mutilla ignita Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 24 n. 139, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) ignita Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 479, 483 &

**ilgi** André — ♀ — Afr.: Abyssinia.

[505 n. 21, ♀ ♂.

Mutilla Ilgi Er. André, Revue d'entom. XII. 1893 p. 220 n. 11, ♀.

**imbecilla** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla imbecilla Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XI. P. 1. 1874 p. 301 n. 59, ♀.

**imbellis** André — ♂ — Austr.: Nouvelle Galles.

[516 n. 33, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) imbellis Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 480 &

**imitatrix** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

Mutilla imitatrix Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 194 n. 14, ♀.

**imperialis** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Agama imperialis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 260 n. 3, ♂.

Agama imperialis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 41; T. S. F. 61.

Photopsis imperialis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 265, ♂.

Mutilla imperialis m.

**impetuousa** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla impetuousa Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 220 n. 92, ♂.

**impudica** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 11.

Mutilla impudica Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 270 n. 11, ♀; T. 13

**inaurata** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla felina Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854. Sitzber. p. 9 n. 27, ♂ [excl. ♀].

Mutilla inaurata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 54 n. 268, ♂.

**incana** Smith — ♂ — Am.

Mutilla incana Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 222 n. 100, ♂.

**incerta** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

Mutilla incerta Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 93 n. 56, ♀.

**incognata** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

[n. 41, ♀.

Sphaerophthalma incognata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 336

Mutilla incognata m.

**inconspicua** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Natal. —

Mutilla inconspicua Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 191 n. 7, ♀ ♂.

**inconstans** Sich. & Rad. — ♂ — As.: Turcestan.

[[nec Lucas].

Mutilla rubrocincta Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 283 n. 124, ♂

Mutilla inconstans Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 20; T. 3 F. 17.

**indica** L. — ♀ — Am. centr. & mer.

Mutilla Indica Linné, System. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 583 n. 3.

Mutilla Indica Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 419 n. 1.

Mutilla Indica Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 966 n. 3.

Mutilla Indica Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 919 n. 3.

Mutilla diadema Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 311 n. 3.

Mutilla Indica Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2806 n. 3.

Mutilla diadema Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2805 n. 10.

Mutilla Indica Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 151.

Mutilla diadema Latreille, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 7 n. 1.

Mutilla diadema Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 84 n. 1.

Mutilla diadema Fabricius, Entom. Syst. II. 1793 p. 367 n. 4.

Mutilla diadema Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 429 n. 5.

Mutilla diadema Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.

Mutilla diadema Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 62 n. 107, ♀.

Mutilla diadema Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 55 n. 2.

Mutilla diadema Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 314 n. 15, ♀; T. 22 F. 12.

Mutilla diadema Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 618 n. 39, ♀.

Mutilla diadema W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 406 n. 20.

**indostana** Smith — ♂ — As.: India.

Mutilla Indostana Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 33 n. 175, ♂.

**inermis** Klug — ♀ ♂ — Am.: Bahia, Brasilia.

Mutilla inermis Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 317 n. 19, ♀; T. 23 F. 4.

Mutilla inermis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 642 n. 74, ♀.

? Mutilla inermis Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 23 n. 8, ♀.

Mutilla affinis Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 23 n. 9, ♀ ♂.

**infantilis** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Mutilla infantilis Burmeister, Bol. Acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 491 n. 28, ♀ ♂.

Mutilla infantilis F. Lynch-Arribálagaza, Natural. Argentin. I. 1878 p. 182 n. 5, ♀ ♂; Tab. F. 5.

**infelix** D. T. — ♂ — Am.: California.

Photopsis inconspicuous Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 272, ♂ [nec Smith].

Mutilla infelix m.

**infernalis** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla infernalis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 318 n. 14, ♂.

**ingrata** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

Sphaerophthalma ingrata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 343 n. 50, ♀.

Mutilla ingrata m.

**inimica** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

Sphaerophthalma inimica Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 318 n. 11, ♀;

Mutilla inimica m.

[T. 14 F. 2.]

**innesii** André — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Mutilla Innesi Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1873 p. 293, ♀.

**insidiator** Smith — ♀ — As.: Japonia.

Mutilla insidiator Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 182 n. 2, ♀.

**insidiosa** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla insidiosa Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 211 n. 64, ♀.

**insignis** Smith — ♀ — Am.: Columbia.

Mutilla insignis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 56 n. 277, ♀.

**instabilis** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla instabilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 27 n. 150, ♀.







**insularis** Cam. — As.: India.

*Mutilla insularis* Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 133.

**intermedia** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon.

*Mutilla intermedia* Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 354 n. 4, ♀.

*Mutilla intermedia* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 306 n. 4, ♀.

**interrupta** Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor., Algeria.

*Mutilla interrupta* Latreille, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 9 n. 5, ♂.

*Mutilla bipunctata* Latreille, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 10 n. 9, ♀.

*Mutilla interrupta* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 87 n. 5.

*Mutilla bipunctata* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 89 n. 9.

*Mutilla Halensis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 62 n. 44, ♀ [non Fabricius].

*Mutilla angusticollis* Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 132 n. 21, ♂.

*Mutilla tuberculata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 619 n. 38, ♀.

*Mutilla Halensis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 637 n. 64, ♀ [nec Fabricius].

*Mutilla bituberculata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 2 n. 3, ♀.

? *Mutilla biguttata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1855 p. 23 n. 13, ♀; T. 23 F. 3.

*Mutilla* (*Myrmilla*) *angusticollis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 118 [n. 120, ♂ [nec ♀].

*Mutilla* (*Ronisia*) *bipunctata* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 125, ♀.

*Mutilla bituberculata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 219 [n. 52, ♀ ♂; T. 7 F. 9 (♀) & 10 (♂)].

*Edrionotus bituberculata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 34; T. 7 F. 52.

*Mutilla bipunctata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 138 n. 14, ♀ ♂.

? ? *Mutilla interrupta* Cameron, Mem. Manchester. Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 136.

*Mutilla* (*Myrmilla*) *bipunctata* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 289 & 290.

**investigatrix** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla investigatrix* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 209 n. 57, ♀.

**jocularis** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Sphaerophthalma jocularis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 315 n. 4, ♀;

*Mutilla jocularis* m. [T. 14 F. 3.

**josephi** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

*Mutilla Josephi* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 228 n. 27, ♀.

**ipsea** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

*Sphaerophthalma Ipea* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 331 n. 35, ♀;

*Mutilla Ipea* m. [T. 14 F. 16.

**irregularis** Smith — ♂ — Am. mer.

*Mutilla irregularis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 218 n. 86, ♂.

**irritabilis** Smith — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Mutilla irritabilis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 195 n. 17, ♀.

**jucunda** Smith — ♀ — Austr.

*Mutilla jucunda* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 203 n. 40, ♀.

**juvenilis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla juvenilis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 75 n. 40, ♀.

**juxta** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

*Agama juxta* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 76, ♂.

*Photopsis juxta* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 270, ♂.

*Mutilla juxta* m.

**iztapa** Blake — ♂ — Am.: Honduras.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Iztapa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 241 n. 55, ♂.

*Sphaerophthalma Iztapa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 233, ♂.

**izucar** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla (Sphaerophthalma) Izucar Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 253 n. 93, ♀; Fig. Sphaerophthalma Izucar Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 251, ♀.

**kauarae** Cam. — ♀ — As.: India.

Mutilla Kauarae Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 134, ♀.

Mutilla Kauarae Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 476 n. 16.

**kauthellae** Cam. — ♀ — As.: India.

Mutilla Kauthellae Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 124, ♀.

**kirbyi** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

Mutilla Kirbyi Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 216 n. 14, ♀.

**klugii** Gray! — ♀ ♂ — Am. mer., Mexico.

Mutilla Klugii Gray, Cuvier: Anim. Kingdom XV. 1832 p. 516, ♀; T. 71 F. 2.

Mutilla Klugii Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 596 n. 2, ♀ ♂ [nec Gray].

Sphaerophthalma Klugii Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 363 n. 97.

**koenigii** (Rad.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Dasylabris Koenigi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 348, ♂.

Dasylabris Koenigi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 492, ♀.

Mutilla Koenigii m.

**kohlui** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

Mutilla Kohlii Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 217 n. 15, ♀.

**kokpetica** (Rad.) D. T. — ♂ — As. centr.

Agama Kokpetica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 40, ♂; T. 9 F. 71.

Mutilla Kokpetica m.

**kolabensis** André — ♀ — As.: India.

Mutilla Kolabensis Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 475 n. 13, ♀.

**kuschakewitzii** Rad. — ♂ — As.: Transcaspia.

Mutilla Kuschakewitzi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 331, ♂.

**lacinia** Smith — ♂ — Austr.

Mutilla lacinia Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 25 n. 146, ♂.

**laeta** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla laeta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 46 n. 225, ♀.

**lamellifera** Buyss. — ♀ — Am.: Venezuela.

Mutilla lamellifera Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 58 n. 32, ♀.

**laminella** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

Mutilla laminella Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 215 n. 13, ♀.

**laothoe** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Laothoe Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 349

Mutilla Laothoe m. [n. 67, ♀.

**larvata** Klug — ♀ — Am.: Guyana, Brasilia.

Mutilla larvata Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 310 n. 9, ♀; T. 22 F. 6.

Mutilla lanata Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 644 n. 77, ♀.

Mutilla larvata Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 22 n. 1, ♀.

**lasiogastra** Burm. — ♀ — Am.

Mutilla lasiogastra Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 475 n. 10, ♀.

**lateralis** Westw. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Mutilla lateralis Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 18 n. 9, ♀; T. 54 F. 3.

**laticeps** Blake — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla (Sphaerophthalma) laticeps Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 249 n. 81, ♂.

Sphaerophthalma laticeps Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 244, ♂.



*Mutilla leucofryga* King. ♀  
*M. opaca* Lefl. ♂  
*M. charaxus* Sm. ♂  
*M. persephone* Br. ♂

} testis Andrie 1904 Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova  
 (5) vol. 1 p. 230 Ashm. Ltr.  
 see p. 23 quoted in Bing. 1911 Tr. Ent. Soc. Lond. p. 33 agrees with  
 Sm., except Sm. sp.



**leda** Blake — ♀ — Am.: Texas.

Mutilla Leda Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 72, ♀.

Sphaerophthalma Leda Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 216, ♀.

**leona** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla leona Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 230 n. 10, ♀.

Mutilla leona Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 200, ♀.

**lepida** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Colorado.

Photopsis lepidus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 269, ♂.

Brachycistis lepida Fox, Entom. News V. 1894 p. 296.

Mutilla lepida m.

**leporina** Gerst. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla leporina Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 312 n. 10, ♂.

**leptothorax** Gerst. — ♀ — Am.: Cayenne.

Mutilla leptothorax Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 n. 51 n. 3, ♀.

**lerma** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla (Sphaerophthalma) Lerma Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 251 n. 57, ♀.

Sphaerophthalma Lerma Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 248, ♀.

**leucocycla** Gerst. — ♂ — Am.

Mutilla leucocycla Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 310 n. 3, ♂.

**leucogramma** Gerst. — ♀ — Am.

Mutilla leucogramma Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 53 n. 13, ♀.

**leucopis** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Mutilla leucopis Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 255 n. 3, ♀.

Mutilla leucopis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 266 n. 3, ♀; T. 7 F. 1.

**leucopyga** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus, Guinea.

Mutilla leucopyga Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 10, ♀; T. 4 F. 10.

Mutilla leucopyga Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 231 n. 65, ♀.

**leucotaenia** Lynch — ♀ — Am.: Argentina.

Mutilla leucotaenia E. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 279 n. 3, ♀.

**laevigata** Sichel & Rad. — ♀ — Eur.: Gallia.

[T. 7 F. 2.

Mutilla laevigata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 177 n. 13, ♀;

**laevior** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

Mutilla laevior Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 274 n. 3, ♀.

**laevis** Latr. — ♂ — Eur.: Gallia.

Mutilla laevis Latreille, Actes soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 11 n. 12, ♂.

Mutilla laevis Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 90 n. 12.

**lezginica** Rad. — ♀ ♂ — As.: Caucasus, Daghestan.

Mutilla Lezginica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 16, ♀ ♂; T. 2 F. 12.

Mutilla (Myrmilla) Lezginica Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 285 & 289.

**lichtensteini** Tourn.<sup>4</sup>) — ♂ — Eur.: Helvetia. = *Stenomutilla argentata* v. *bifasciata* (Klug) t  
Schulg 1911 Zool. Anw. vol. 4 p. 84

Mutilla Lichtensteini Tournier, Entomol. Genov. I. 1889 p. 13, ♂.

**lilea** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Mutilla lilea Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 273 n. 16, ♀.

**lilliputana** André — ♀ — As.: India.

Mutilla Lilliputana Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 476 n. 15, ♀.

**littoralis** Pet. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or.; As. occ. -----

Mutilla littoralis Petagna, Specim. Insect. ult. Calabr. 1786 p. 33 n. 171, ♀; Tab. F. 37.

Mutilla Europaea Cyrillo, Entom. Neap. spec. 1787 p. 6, ♀; T. 7 F. 3.

Mutilla littoralis Villers, C. Linnaei Entom. IV. 1789 p. 553 n. 12, ♀.

<sup>1</sup>) *Hymen.*: Anthidium contractum Latr. (Tournier).

- Mutilla littoralis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2808 n. 22. ♀.
- Mutilla Europaea* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 114 n. 939, ♀.
- Mutilla Italica* Fabricius, Entom. syst. II. 1793 p. 370 n. 19, ♂.
- Mutilla Italica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 434 n. 28, ♂.
- Mutilla Europaea* var. *Spinola*, Insect. Ligur. I. 1806 p. 155 n. 1, ♀.
- Mutilla Europaea* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 188 n. 939, ♀.
- Mutilla Italica* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 264 & 267, ♂.
- Mutilla Europaea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀ ♂.
- Mutilla littoralis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 81, ♀ ♂.
- Mutilla littoralis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 57 n. 16, ♀ ♂.
- Mutilla Italica* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 62 n. 42, ♂.
- Savigny, Descr. de l'Égypte 1813 Hymén.; T. 13 F. 7 (♀).
- Mutilla littoralis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 372 n. 820, ♀; T. 50 F. 12.
- Mutilla continua* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 606 n. 17, ♀ [nec auct.].
- Mutilla ciliata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 610 n. 25, ♀ [nec Fabr.].
- Mutilla opaca* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 621 n. 44, ♂.
- Mutilla Graeca* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 625 n. 45, ♂.
- Mutilla Italica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 626 p. 46, ♂.
- Mutilla Iberica* Kolenati, Meletem. entom. P. 5. 1846 p. 122 n. 2, ♀.
- Mutilla Salentina* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 14 n. 2, ♂; T. 21 F. 2.
- Mutilla littoralis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 18 n. 7, ♀; T. 22 F. 1.
- Mutilla Italica* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 903 n. 2, ♂.
- Mutilla* (Ronisia) *littoralis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 127, ♀ ♂.
- Mutilla Italica* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 135, ♂.
- Mutilla quinquefasciata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 430 [n. 4, ♀; T. 7 F. 13].
- Mutilla Italica* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 458 n. 28<sup>b</sup>, ♂; [T. 7 F. 9].
- Mutilla Salentina* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 459 n. 29.
- Mutilla littoralis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 180 n. 18, ♀ ♂.
- Mutilla Italica* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 263 n. 97, ♂.
- Mutilla Graeca* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 290 n. 131, ♂; [T. 11 F. 2].
- Mutilla Salentina* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 292 n. 133, ♂.
- Mutilla littoralis* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 570 n. 9.
- Mutilla Graeca* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 13; T. 2 F. 7.
- Mutilla Salentina* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 13; T. 2 F. 8.
- Dasylabris Italica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 31, ♂; T. 6 F. 43.
- Edrionotus littoralis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 33, ♂; T. 6 F. 49.
- Mutilla littoralis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 130 n. 5, ♀ ♂.
- Mutilla Salentina* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 148 n. 27, ♂.
- Mutilla Italica* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 149 n. 29, ♂.
- Mutilla Graeca* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XXVI. 1890 p. 290, ♀ ♂.
- Mutilla littoralis* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 291, ♂.
- livingstonis** Kohl — ♀ — Afr.: Zambesi.
- Mutilla Livingstonis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 482 n. 8, ♀; T. 23 F. 12.
- longicollis** (Tourn.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.
- Myrmosa longicollis* Tournier, Entomol. Genov. I. 1889 p. 17, ♀ ♂.
- Mutilla longicollis* m.
- lucasiai** Sichel & Rad. — ♀ — Afr.: Algeria.
- Mutilla Lucasiai* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 199 n. 34, ♀.





**ludovica** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

Sphaerophthalma Ludovica Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 342

Mutilla Ludovica m. [n. 48, ♀; T. 14 F. 24.]

**lugens** Lynch — ♂ — Am.: Argentina.

Mutilla viduata F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 202 n. 9, ♂; Tab. F. 9.

Mutilla lugens F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 213, ♂; Tab. F. 9.

**lugubrina** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla lugubris Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 25 n. 19, ♀ [nec Fabr.].

Mutilla lugubrina m.

**lugubris** Fabr. — ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.

Mutilla lugubris Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 433 n. 23, ♂.

Mutilla lugubris Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 62 n. 40, ♂.

Mutilla tristis Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 92, ♂ [non Klug & Burm.].

Mutilla concolora Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 461

[n. 33, ♂; T. 9 F. 3.]

Mutilla lugubris Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 262 n. 96, ♂.

Mutilla lugubris Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 39 n. 14, ♂.

Mutilla lugubris Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem XVII. P. 1. 1881

[p. 41 n. 13, ♂.]

Dasytibris concolor Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 31; T. 6 F. 41.

Dasytibris lugubris Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 31; T. 6 F. 42.

Mutilla lugubris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 177 n. 2, ♂.

Mutilla lugubris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 391 n. 2.

**lunarifasciata** André — ♀ — As.: India.

Mutilla lunarifasciata Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 470 n. 3, ♀.

**lunigera** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla lunigera Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 69 n. 14, ♀.

**lunulata** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

Mutilla lunulata Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 273 n. 2, ♀.

**lusca** Klug — ♀ — Am.: Arizona, Brasilia.

Mutilla lusca Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 321 n. 25, ♀; T. 23 F. 10.

? Mutilla Sicheliana Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 360 n. 10, ♀; T. 8 F. 10.

? Mutilla Sicheliana Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 257 n. 117, ♀.

? Sphaerophthalma Sicheliana Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 217, ♀.

**lutaria** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla lutaria Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 27 n. 153, ♀.

**luteola** (Blake) D. T. — ♀ — Am.: Utah, Kansas.

Sphaerophthalma luteola Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 235, ♀.

Mutilla luteola m.

**luxuriosa** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla luxuriosa Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 224 n. 106, ♀.

Sphaerophthalma luxuriosa Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 255, ♀.

**luzonica** Rad. — ♀ — As.: Luzon.

Mutilla Luzonica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 27, ♀; T. 4 F. 28.

**lycimnia** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Lycimnia Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 327

[n. 30, ♀; T. 14 F. 13.]

**lynchii** D. T. — ♀ — Am.: Argentina.

Seaptopoda pusilla F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 212 n. 16, ♀; Tab.

Mutilla Lynchii m. [F. 16 [nec Smith].]



**macera** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Kentucky, Colorado, Montana.

Sphaerophthalma macer Blake, Trans. Amer. entom. Soc. XIII. 1886 p. 227 & 286, ♂.

Mutilla macera m.

**macilenta** Blake — ♂ — Am.: Texas.

Mutilla (Sphaerophthalma) macilenta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 239 n. 48, ♂.

Sphaerophthalma macilenta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 231, ♂.

**macra** Cress. — ♂ — Am.: Colorado, Texas.

Mutilla macra Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 429 n. 2, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) macra Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 238 n. 45, ♂.

Sphaerophthalma macra Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 230, ♂.

**macrocephala** (Oliv.) D. T. — As.: Java.

Myrmosa macrocephala Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 130 n. 3.

Mutilla macrocephala m.

**macropis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla macropis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 59 n. 26, ♀.

**maculata** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla maculata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 28 n. 155, ♀.

**maculiceps** André — ♀ — As.: India.

Mutilla maculiceps Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 581 n. 24, ♀.

**maculipennis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla maculipennis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 219 n. 58, ♂.

**maculofasciata** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon, Timor, Luzon.

Mutilla maculofasciata Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 107 n. 5, ♀.

Mutilla maculofasciata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 309, ♀.

**madecassa** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Mutilla Madecassa Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 258 n. 17, ♀.

Mutilla Madecassa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 283 n. 17, ♀;

**madejskii** D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Agama bicolor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 252, ♂ [nec Pallas].

Photopsis bicolor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 271, ♂.

Mutilla Madejskii m.

**maesta** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla moesta Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 76 n. 44, ♀.

**magna** Cress. — ♀ — Am.: California.

Mutilla magna Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 385 n. 2, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) magna Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 235 n. 26, ♀.

Sphaerophthalma magna Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 214, ♀.

**magrettiana** D. T. — ♂ — Afr.

Mutilla Radoszkowskyi Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 552 n. 61, ♂; T. 1 F. 7

Mutilla Magrettiana m. [[nec Saussure].

**malagassa** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Mutilla Malagassa Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 256 n. 8, ♀.

Mutilla Malagassa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 272 n. 8, ♀;

**maligna** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla maligna Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 220 n. 91, ♂.

**manderstiernii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turkestan.

Mutilla Manderstiernii Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 460

Mutilla Manderstiernii Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 269 n. 106, ♂.

Mutilla Manderstiernii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XV. 1880 p. 149 n. 31, ♀.

Dasytlabris Manderstiernii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 29; T. 5 F. 33.





**mandibularis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla mandibularis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 221 n. 96, ♂.

**manifesta** Smith — ♀ ♂ — As.: Aru.

Mutilla manifesta Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 150 n. 2, ♀ ♂.

**mansueta** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla mansueta Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 212 n. 69, ♀.

**marginipennis** Smith — ♂ — Am. mer.

Mutilla marginipennis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 217 n. 84, ♂.

**mariae** D. T. — ♂ — As.: Celebes.

Mutilla mariae Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 75 n. 3, ♂ [nec Linné].

Mutilla Mariae m.

**marpesia** Blake — ♀ — Am.: Kansas, Utah.

Mutilla Marpesia Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 246, ♀.

Sphaerophthalma Marpesia Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 218, ♀.

**maura** L. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ.; Afr. bor.

Mutilla maura Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 583 n. 6, ♀.

Mutilla maura Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 967 n. 6, ♀.

Mutilla Sungora Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. II. 2. 1773 p. 730 n. 58, ♂ [excl. ♀].

Mutilla maura Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 398 n. 10, ♀.

Mutilla maura Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 920 n. 6.

? Mutilla Sungora Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. II. 1777 Anhang p. 34 n. 88, ♂

Mutilla maura Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 495 n. 10, ♀. [[excl. ♀].

Mutilla maura Cyrillo, Entom. Neap. specim. 1787 p. 4; T. 4 F. 5.

Mutilla maura Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 11, ♀.

Mutilla maura Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 341 n. 2, ♀.

Mutilla maura Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2806 n. 6.

Mutilla maura Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 114 n. 940, ♀.

Mutilla maura Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 148, ♀; T. 12 F. 2.

Mutilla maura Latreille, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 8 n. 4, ♀.

Mutilla maura Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 86 n. 4.

Mutilla maura Fabricius, Entom. system II. 1793 p. 369 n. 12, ♀.

Mutilla maura Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 18 (♀).

Mutilla Austriaca Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 62 T. 20 (♂).

Mutilla maura Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 67; T. 16 F. 7A-C.

Mutilla maura Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 168 n. 2.

Mutilla maura Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 431 n. 15, ♀.

Mutilla maura Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 265 n. 5, ♀; T. 100 F. 9.

Mutilla maura Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1806 p. 121.

Mutilla maura Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 212.

Mutilla Austriaca Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 213.

Mutilla maura Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 189 n. 940.

Mutilla maura Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.

Mutilla Austriaca Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 268, ♂.

Mutilla maura Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1805 p. 62 n. 107.

Mutilla Austriaca Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 121.

Mutilla maura Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 60 n. 36, ♀.

Mutilla maura Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 99 n. 2.

Mutilla maura Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 372 n. 821.

Mutilla maura Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 315 n. 2.

Mutilla maura Lucas, Guérin: Dictionn. pittor. d'hist. natur. Paris IX. 1837 p. 536, ♀.

Mutilla Austriaca Spinola, Ann. soc. entom. France 2) I. 1843 p. 134 n. 21.

- Mutilla Austriaca* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 598 n. 4, ♂ [excl. ♀].
- Mutilla clausa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 601 n. 9, ♂.
- Mutilla maura* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 613 n. 30, ♀ [excl. ♂]; T. 36 F. 6.
- Mutilla maura* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 291 n. 309.
- Mutilla maura* Baer, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 230 n. 7, ♂.
- Mutilla maura* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1848 (1847) p. 14 n. 5, ♀ ♂; [T. 2 F. 3 & 10 (♂)].
- Mutilla Austriaca* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 298 n. 1, ♀ ♂.
- Mutilla maura* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 300 n. 6, ♀.
- Mutilla maura* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 24 n. 14, ♀; T. 22 F. 6.
- Mutilla maura* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 150 F. 131 (♂) & 132 (♀).
- Mutilla maura* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 903 n. 3.
- Mutilla differens* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1307, ♂ [non Lepeletier].
- Mutilla maura* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 137, ♀ ♂.
- Mutilla maura* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 449 n. 16; [T. 8 F. 1].
- Mutilla Austriaca* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 456 [n. 26, ♀ ♂; T. 7 F. 1 & 5].
- Mutilla maura* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 228, ♀ ♂.
- Mutilla maura* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 239 n. 77, ♀ ♂.
- Mutilla maura* var. *Sungora* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869
- Mutilla maura* G. Costa, Fauna Salentina. P. 2. 1874 p. 568 n. 2, ♀. [p. 241, ♂.
- Mutilla maura* Girard, Traité élément. d'Entomologie II. Paris 1879 p. 994.
- Mutilla maura* Moseáry, Magy. Tud. Akad. Math. es Termész. Közlem XVII. P. 1. 1881 p. 37 [n. 11, ♀ ♂].
- Dasylabris maura* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 28; T. 5 F. 31.
- Mutilla arenaria* var. *maura* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 161.
- Mutilla maura* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 141 n. 19, ♀ ♂.
- Dasylabris maura* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 348, ♀.
- Mutilla maura* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 178 n. 3, ♀ ♂.
- Mutilla maura* Er. André, Rev. d'entom. XII. 1893 p. 221 n. 12, ♀.
- Mutilla maura* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 17, ♀ & 18, ♂.
- var. arenaria* Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ.; Afr. bor.
- Mutilla arenaria* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 13, ♀.
- Mutilla arenaria* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 342 n. 6.
- Mutilla arenaria* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2807 n. 16, ♀.
- Mutilla arenaria* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 370 n. 16, ♀.
- Mutilla arenaria* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 66, ♀; T. 16 F. 3.
- Mutilla arenaria* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 433 n. 22, ♀.
- Mutilla arenaria* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.
- Mutilla arenaria* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 61 n. 37, ♀.
- Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 19 F. 19.
- Mutilla arenaria* Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 20, ♀; T. 5 F. 6.
- Mutilla arenaria* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 614 n. 31, ♀.
- Mutilla Armeniaca* Kolenati, Meletem. entom. P. 5. 1846 p. 123 n. 3, ♀.
- Mutilla arenaria* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 291 n. 310.
- Mutilla arenaria* Dufour, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. XLIV, ♀ [excl. ♂].
- Mutilla arenaria* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 136, ♀.
- Mutilla Armeniaca* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 136, ♀.
- Mutilla arenaria* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 453 n. 22, ♀.
- Mutilla arenaria* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 242 n. 78, ♀ ♂.







- Mutilla arenaria* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 37 n. 10, ♀ ♂.  
*Mutilla maura* var. *arenaria* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 283.  
*Dasylabris arenaria* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 28; T. 5 F. 30.  
*Mutilla maura* var. *arenaria* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 161.  
*Mutilla arenaria* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 142 n. 20, ♀ ♂; T. 3 F. 2 (♀).  
*Mutilla arenaria* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XXVI. 1890 p. 290.  
*Mutilla arenaria* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 391 n. 3, ♀.  
**var. aureomaculata** Sich. & Rad. — ♀ — Eur.: Russia. [n. 86, ♀; T. 9 F. 1.  
*Mutilla aureomaculata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 255  
*Mutilla maura* var. *aureomaculata* Gribodo, Bull. soc. entom. XVI. 1884 p. 283.  
**var. brucei** Guér. — ♀ — Afr.: Abyssinia, Cap.  
*Mutilla Brucei* Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. 1848 P. 4. p. 353, ♀; T. 7 F. 8.  
*Mutilla maura* var. *Brucei* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 282 n. 13.  
**var. lepida** Klug — ♀ — Eur.: Hispania; Afr.: Algeria.  
*Mutilla maura* var. *Coquebert*, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 67, ♀; T. 16 F. SDEF.  
*Mutilla lepida* Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 94, ♀.  
*Mutilla lepida* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 137, ♀.  
*Mutilla arenaria* var. *lepida* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869  
**var. mongolica** Rad. — ♀ — As.: Mongolia. [p. 244, ♀.  
*Mutilla Mongolica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. I. 1861 p. 85 n. 1, ♀; T. 2 F. 6.  
*Mutilla arenaria* var. *Mongolica* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869  
**var. oraniensis** Luc. — ♂ — Afr.: Algeria. [p. 244, ♀.  
*Mutilla Oraniensis* Savigny, Deser. de l'Égypte 1813; T. 19 F. 17.  
*Mutilla Oraniensis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 287 n. 304, ♂; T. 15 F. 10.  
*Mutilla arenaria* var. *Oraniensis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869  
**var. quadrimaculata** Sich. & Rad. — ♀ — Eur.: Russia. [p. 246, ♂.  
*Mutilla maura* var. *quadrimaculata* (Pallas) Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom.  
**maximinae** Magr. — ♀ — As.: Birmania. [Ross. VI. 1869 p. 240, ♀.  
*Mutilla Maximinae* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 218 n. 16, ♀.  
**mayri** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla Mayri* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 496 n. 24, ♀.  
**mazatlanæ** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Mutilla Mazatlanæ* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 294 n. 38, ♂.  
**medea** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Mutilla Medea* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 432 n. 7, ♀.  
*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Medea* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 236 n. 36, ♀.  
*Sphaerophthalma Medea* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 224, ♀.  
**mediata** (Fabr.) Westw. — ♀ ♂ — Amer. mer.  
*Dorylus mediatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 428 n. 3.  
*Mutilla lineola* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 437 n. 42.  
*Mutilla lineola* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 65 n. 61.  
*Mutilla lineola* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 307 n. 4, ♂; T. 22 F. 1.  
*Labidus? mediatus* Shuckard, Ann. of Nat. Hist. V. 1840 p. 261 n. 10.  
*Mutilla zonata* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 89 n. 53, ♂.  
*Mutilla mediata* Westwood, Arcan. entom. I. P. 1. 1842 p. 78.  
*Mutilla lineola* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 39, ♀ ♂.  
*Mutilla lineola* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 300 n. 3, ♀.  
*Mutilla mediata* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 323 n. 5, ♂.  
*Mutilla lineola* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 498 n. 35, ♀ ♂.

*var. punctata* Buys. — Am.

*Mutilla lineola* var. *punctata* Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 58, ♀.

*Mutilla mediata* var. *punctata* m.

*var. rufiventris* Klug — ♂ — Am. mer.

*Mutilla rufiventris* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 306 n. 3, ♂; T. 21 F. 12.

*Mutilla mediata* var. *rufiventris* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 323.

*medon* Smith — ♂ — Afr.: Congo, Gabon. *[Bingley 1711 Tr. Ent. Soc. Lond. p. 53].*

*Mutilla Medon* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 20 n. 127, ♂.

*Mutilla Medon* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 239 n. 129, ♂;

*megacantha* (Cock. & Jass.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico. [T. 11 F. 1.]

*Sphaerophthalma megacantha* Cockerel & Jassic Casad, Entom. News V. 1894 p. 294, ♀.

*Mutilla megacantha* m.

*megacephala* Burm. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla megacephala* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 25 n. 25, ♀ ♂.

*Mutilla megacephala* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 480.

*megaera* Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Mutilla Megaera* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 116. 1894 Hymen. II. p. 307 n. 55, ♂.

*melaena* Spin. — ♂ — Am.: Cayenne.

*Mutilla melaena* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 87 n. 52, ♂.

*melaleuca* Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla melaleuca* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 316 n. 8, ♂.

*melancholica* Smith — ♀ — Am.: St. Domingo.

*Mutilla melancholica* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 223 n. 101, ♀.

*Sphaerophthalma melancholica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 255, ♀.

*melaniceps* (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Arizona.

*Photopsis melaniceps* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 264, ♂.

*Mutilla melaniceps* m.

*melanocephala* Fabr. — ♀ ♂ — Eur.

*Mutilla melanocephala* Fabricius, Entom. Syst. II. 1793 p. 372 n. 27.

*Mutilla melanocephala* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 26; T. 6 F. 11.

*Myrmosa atra* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 349.

*Mutilla melanocephala* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 439 n. 49.

*Myrmosa melanocephala* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 266 n. 7, ♀; T. 101 F. 4.

*Myrmosa atra* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 85 T. 14.

*Myrmosa nigra* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 13 F. 8 (♂).

*Myrmosa atra* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 137.

*Myrmosa atra* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 163, ♂.

*Mutilla melanocephala* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 268, ♀.

*Myrmosa melanocephala* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 120.

*Mutilla melanocephala* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 65 n. 65.

*Myrmosa atra* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 130 n. 1.

*Mutilla melanocephala* Ahrens, Fauna Insect. Europ. P. 1. 1812; T. 19 (♀).

*Mutilla melanocephala* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 100 n. 5.

*Mutilla melanocephala* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 315 n. 5.

*Myrmosa melanocephala* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 33 & 249 n. 1, ♀ ♂.

*Myrmosa melanocephala* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 376.

*Myrmosa melanocephala* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 83.

*Myrmosa nigra* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 429; T. 69 F. 6.

*Myrmosa melanocephala* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 589 n. 1, ♀; T. 36 F. 4.

*Myrmosa atra* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 590 n. 2, ♂; T. 36 F. 5.







*Myrmosa brunnipes* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 590 n. 3, ♀.  
*Myrmosa nigra* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 591 n. 4, ♀.  
*Myrmosa atra* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 257 n. 303. [T. 2 F. 4 (♂).  
*Myrmosa melanocephala* Nylander, Notis. soc. Fenn. Förh. I. (1848) 1846 p. 16 n. 1, ♀♂;  
*Myrmosa atra* Baer, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 228 n. 1, ♂.  
*Mutilla (Myrmosa) melanaria* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849;  
 [T. 118 F. 7.

*Myrmosa melanocephala* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 380, ♀♂.  
*Myrmosa villosa* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1856 p. 4 n. 1, ♀♂; T. 24 F. 2 (♂) & 3 (♀).  
*Myrmosa nigra* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 183. [F. 32 & 33.  
*Myrmosa melanocephala* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 302, ♀♂; T. 2  
*Myrmosa melanocephala* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 43 n. 1, ♀♂.  
*Myrmosa atra* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 447.  
*Myrmosa nigra* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 446 n. 8, ♀♂.  
*Myrmosa nigra* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 165, ♀♂.  
*Myrmosa melanocephala* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 111, ♀♂.  
*Myrmosa melanocephala* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 229, ♀♂.  
*Myrmosa melanocephala* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 209 n. 1, ♀♂.  
*Myrmosa melanocephala* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Myrmosa melanocephala* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 111 n. 1, ♀♂.  
*Myrmosa melanocephala* Girard, Traité élém. d'Entom. II. 1879 p. 990, ♀♂; T. 75 F. 9.  
*Myrmosa melanocephala* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scoliid. 1880 p. 12 n. 1, ♀♂;  
 [T. 1 F. 4.

*Myrmosa melanocephala* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 226 n. 1, ♀♂.  
*Myrmosa melanocephala* Moscárý, Math. & Térmez. Közlem XVII. 1881 p. 43 n. 2, ♀♂.  
*Myrmosa melanocephala* W. White, Ants & their Ways 1883 p. 272 n. 1, ♀♂.  
*Myrmosa villosa* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 123 n. 1, ♀♂. [F. 3 (♂) & 4 (♀).  
*Myrmosa melanocephala* Ed. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isles P. 2. 1893 p. 47, ♀♂, T. 7  
*Myrmosa melanocephala* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. 1893 p. 42, ♀.  
*Myrmosa melanocephala* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 19, ♀♂.

**melanochrysa** Sich. & Rad. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla melanochrysa* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 278

**melanogastra** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico. [n. 119, ♂.

*Sphaerophthalma melanogaster* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 125. 1895 Hymen. II. p. 373

*Mutilla melanogastra* m. [n. 124, ♂.

**melanolepis** Costa — ♂ — Eur.: Sardinia. [p. 54, ♂.

*Mutilla Hispanica* var. *melanolepis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884

*Mutilla melanolepis* Ach. Costa, Prosp. Hymen. Ital. II. 1887 p. 152 n. 36, ♂; T. 3 F. 9.

**melanosoma** Blake — ♀ — Am.: Panama. [n. 53, ♀.

*Mutilla (Sphaerophthalma) melanosoma* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 240

*Sphaerophthalma melanosoma* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 233, ♀.

**melicausa** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas, Mexico.

*Agama Melicausa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 261 n. 8, ♂.

*Photopsis Melicausa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 262, ♂.

*Photopsis Melicausa* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 95.

*Mutilla Melicausa* m.

**melicerta** Smith — ♂ — Afr.: Caffraria.

*Mutilla melicerta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 16 n. 109, ♂.

*Mutilla melicerta* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 276 n. 115, ♂;

[T. 10 F. 4.

**melissa** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Nicaragua.

Sphaerophthalma Melissa Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 360 n. 87, ♀.

Mutilla Melissa m.

**mellipes** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Arizona.

Photopsis mellipes Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 262, ♂.

Mutilla mellipes m.

**mendica** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Nevada.

Agama mendica Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 259 n. 1, ♂.

Photopsis mendica Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 259, ♂.

Mutilla mendica m.

**mephitis** Smith — ♀ — Afr.: Caffraria.

Mutilla Mephitis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 21 n. 129, ♀. [F.3.

Mutilla Mephitis Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 256 n. 88, ♀; T.9

Mutilla Mephitis Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 256 n. 11, ♀.

Mutilla Mephitis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 275 n. 11, ♀.

Mutilla Mephitis Gribodo, Mem. accad. sc. Bologna (5) IV. 1894 p. 151, ♀.

**merope** Smith — ♀ — Afr. mer.

Mutilla Merope Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 21 n. 128, ♀.

Mutilla maura var. Merope Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 283.

**merops** Smith — ♀ — As.: Batchian.

Mutilla Merops Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 115 n. 2, ♀.

**mervensis** Rad. — ♂ — As.: Transcaspia.

Mutilla Mervensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 73, ♂.

**mesoleuca** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla mesoleuca Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 317 n. 12, ♂.

**metallica** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla metallica Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 28 n. 156, ♀.

**mexicana** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla Mexicana Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 265 n. 4, ♀.

**microphthalma** Gerst. — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla microphthalma Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 64 n. 50, ♀.

Sphaerophthalma microphthalma Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II.

**midas** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

[p. 364 n. 99.

Mutilla Midas Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 221 n. 95, ♂.

**miles** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla miles Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 25 n. 24, ♀.

Mutilla miles Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 480.

**militans** D. T. — ♀ — As.: Japonia.

Mutilla pungens Smith, Trans. Entom. Soc. London 1874 p. 407 n. 1, ♀ [nec 1873].

Mutilla militans m.

**militaris** Smith — ♀ — Am.: Jamaica.

Mutilla militaris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 61 n. 301, ♀.

Mutilla militaris Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 256 n. 112, ♀.

Sphaerophthalma militaris Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 222, ♀.

**miniata** Gerst. — ♀ — Am.: Argentina.

Mutilla miniata Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 75 n. 42, ♀.

Mutilla miniata Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 474 n. 8, ♀.

Mutilla miniata E. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 279 n. 2, ♀ ♂.

**minima** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla minima Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 495 n. 33, ♀.







**minos** Smith — ♂ — Afr. occ.

Mutilla minos Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 16 n. 111, ♂.

**minuscula** André — ♂ — Austr. <sup>André 1904 Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova (3) vol. 1 p. 259. *Calvin. Dict.*</sup> [501 n. 16, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) minuscula Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 481 &

**minuta** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Agama minuta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 76, ♂.

Photopsis minuta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 272, ♂.

Mutilla minuta m.

**minutissima** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 98, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) minutissima Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 254

Sphaerophthalma minutissima Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 253, ♀.

**minutoria** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

Sphaerophthalma minutoria Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 343

Mutilla minutoria m. [n. 51, ♀; T. 14 F. 26.

**mira** André — ♂ — Austr.

Mutilla (Sphaerophthalma) mira Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 483 &

**mirabilis** Smith — ♂ — As.: Wagion.

[513 n. 29, ♂.

Mutilla mirabilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 24 n. 5, ♂.

**miranda** Smith — ♂ — As.: India.

Mutilla miranda Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 33 n. 176, ♂.

**mirandillensis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Sphaerophthalma Mirandillensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 329

Mutilla Mirandillensis m. [n. 33, ♀.

**misera** André — ♂ — Austr.

Mutilla (Sphaerophthalma) misera Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 481 &

**mitis** Burm. — ♀ — Am.: Patagonia.

[500 n. 15, ♂.

Mutilla mitis Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 476 n. 11, ♀.

**mixtura** Blake — ♀ — Am.: Colorado.

Mutilla mixtura Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 251, ♀.

Sphaerophthalma mixtura Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 234, ♀.

**mlokozewitzii** (Rad.) D. T. — ♂ — As.: Daghestan.

Dasylabris Mlokozewitzii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 47, ♂.

Mutilla Mlokozewitzii m.

**mniszecii** Rad. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Mutilla Mniszechi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 139 n. 76, ♀ ♂.

Mutilla Mniszechi Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 951 n. 2.

**modesta** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla modesta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 29 n. 157, ♀.

**mollissima** (Blake) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Sphaerophthalma mollissima Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 215, ♀ ♂.

Mutilla mollissima m.

**monacha** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla monacha Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 47 n. 5, ♀.

**moneta** Gerst. — ♀ — Am.

Mutilla moneta Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 47 n. 7, ♀.

**monochroa** D. T. — ♂ — Am.: California.

Mutilla unicolor Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 359 n. 7, ♂ [nec Say].

Agama unicolor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 261 n. 5, ♂.

Photopsis unicolor Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 261, ♂.

Mutilla monochroa m.

**monozona** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Scolia uncineta* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 6, ♀ ♂ [nec Lucas].

*Scolia uncineta* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 607.

*Sphaerophthalma uncineta* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 251 n. 1.

*Mutilla monozona* m.

**montana** Panz. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Mutilla montana* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1806 P. 97 T. 20 (♀).

*Mutilla Halensis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 212, ♀.

*Mutilla montana* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 268, ♀.

*Mutilla montana* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 64 n. 57, ♀.

*Mutilla montana* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 370 n. 4, ♀ ♂.

*Mutilla montana* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 294 n. 2, ♀ ♂.

*Mutilla montana* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 446 n. 8, ♀ ♂.

*Mutilla montana* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 149 n. 33, ♀ ♂.

*Mutilla sellata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 445 n. 10, ♀.

*Mutilla montana* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 446 n. 11, ♀.

*Mutilla montana* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 196 n. 32, ♀ ♂.

*Mutilla montana* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 36 n. 9, ♀ ♂.

*Mutilla montana* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem XVII. P. 1. 1881 p. 34

*Mutilla montana* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 135 n. 11, ♀ ♂. [n. 8, ♀ ♂.

*Mutilla montana* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 17, ♀ & p. 18, ♂.

**var. nigrita** Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

*Mutilla nigrita* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 447 n. 9, ♀ ♂. [♀ ♂.

*Mutilla montana* var. *nigrita* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 198,

*Mutilla montana* var. *nigrita* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 18, ♂.

**montezumae** Lep. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mutilla Montezumae* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 634 n. 59, ♀.

*Mutilla Montezumae* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 256 n. 113, ♀.

*Sphaerophthalma Montezumae* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 232, ♀.

**monticola** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

*Mutilla monticola* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 430 n. 4, ♂.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *monticola* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 237 n. 40, ♂.

*Sphaerophthalma monticola* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 226, ♂.

**montivaga** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

*Mutilla montivaga* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 436 n. 15, ♀.

*Mutilla Sphaerophthalma* *montivaga* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 255 n. 102, ♀.

*Sphaerophthalma montivaga* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 254, ♀.

**morawitzii** D. T. — ♂ — Eur.

*Mutilla littoralis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 180 n. 7, ♂ [nec

*Mutilla Morawitzii* m. [Petagna].

**morosa** Westw. — ♀ ♂ — Austr. = *Ephytomapha* *tatei* Andel 1902 Mem. soc. zool. France vol. 12 p. 248 - Gahan, Libr.

*Mutilla morosa* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 19 n. 12, ♂; T. 54 F. 1.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *morosa* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 479, 481 &

**mucida** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia. [495 n. 11, ♀ ♂.

*Mutilla mucida* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 312 n. 8, ♂.

**multicolor** Gerst. — ♀ — Am.: Venezuela.

*Mutilla multicolor* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 61 n. 40, ♀.

**multispina** Sichel & Rad. — ♀ — Afr.: Senegal. [T. 8 F. 9.

*Mutilla multispina* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 237 n. 74, ♀;





**munda** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

Sphaerophthalma munda Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 337 n. 42, ♀;  
Mutilla munda m. [T. 14 F. 19.]

**munifica** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla munifica Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 223 n. 104, ♀.

Sphaerophthalma munifica Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 256, ♀.

**muricea** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla muricea Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 487 n. 13, ♀.

**musculus** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla musculus Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 320 n. 21, ♂.

**mutata** Blake — ♀ — Am.: United States.

? Mutilla ferrugata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 438 n. 47, ♀.

? Mutilla ferrugata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 60 n. 34, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) mutata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 247 n. 74, ♀.

Sphaerophthalma mutata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 241, ♀.

? Mutilla ferrugata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 608 n. 21, ♀.

**myops** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla myops Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 23 n. 5, ♀ [excl. ♂].

**myrmecium** Klug! — Eur.: Istria.

Mutilla myrmecium Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 263 n. 364.

**myrmicoides** (Cock.) D. T. — ♀ — Am.: Texas.

Sphaerophthalma myrmicoides Cockerell, Entom. News VI. 1895 p. 62, ♀.

Mutilla myrmicoides m.

**myrmosina** D. T. — ♀ — As.: Turcestan.

Myrmosa minuta F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1891 p. 328, ♀ [nec Blake].

Mutilla myrmosina m.

**mystica** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla mystica Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 48 n. 9, ♂.

**nana** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla nana Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 226 n. 111, ♂.

Mutilla nana Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 205, ♂.

**nanula** D. T. — ♀ — Am.: Texas, Colorado, Nevada.

Mutilla pygmaea Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 250, ♀ [nec Gerstaecker].

Sphaerophthalma pygmaea Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 251, ♀.

Mutilla nanula m.

**nattereri** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla Nattereri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 491 n. 19, ♀; T. 23 F. 26.

**nebulosa** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: California.

Photopsis nebulosus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 275, ♂.

Mutilla nebulosa m.

**neglecta** Smith — ♂ — As.: Celebes.

Mutilla neglecta Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 76 n. 6, ♂.

**nemoralis** Bär! — ♀ — Eur.: Russia.

Mutilla nemoralis Bär, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 231 n. 9, ♀; T. 2 F. 6.

**neojerseiensis** D. T. — ♂ — Am.: New Jersey.

Phytopsis Cressoni Fox, Entom. News I. 1890 p. 138, ♂ [nec Blake].

Mutilla Neojerseiensis m.

**nepheloptera** Kohl — ♂ — Austr. *Epheloptera* *gute* *Archd* 1902 *Mon* *et* *Zool* *Flora* *1898* *15* *f*  
*schw. Zehn.*

Mutilla nepheloptera Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 485 n. 12, ♂.

**nereis** Kohl — ♀ — As.: Java.

Mutilla Nereis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 476 n. 2, ♀; T. 23 F. 2.



- nigra** Smith — ♂ — As.: Arn. = *wallacei* *Chl.* 1907 *Cat.* p. 50.  
*Mutilla* *nigra* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 151 n. 4, ♂.
- nigrella** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla nigrella* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 43 n. 213, ♂.
- nigriceps** (Saund.) D. T. — ♂ — Eur.: Albania.  
*Myrmosa nigriceps* S.S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. P. 3. 1850 p. 69, ♂; Proc.  
*Mutilla nigriceps* m. [p. 16, ♂; T. 6 F. 1.]
- nigrigena** André — ♀ — As.: India.  
*Mutilla nigrigena* Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 471 n. 5, ♀.
- nigripennis** Oliv. — ♂ — Afr.: Senegal.  
*Mutilla nigripennis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 55 n. 5, ♂.  
*Mutilla nigripennis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 293 n. 134, ♂.  
 ?? *Mutilla nigripennis* (Ghiliani) Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 158.
- nigripes** Fabr. — As.: India.  
*Mutilla nigripes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 313 n. 17.  
*Mutilla nigripes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2807 n. 20.  
*Mutilla nigripes* Fabricius, Entom. system. III. 1793 p. 372 n. 28.  
*Mutilla nigripes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 439 n. 51.  
*Mutilla nigripes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 66 n. 67.
- nigriventris** (Fox) D. T. — ♂ — Am.: California.  
*Photopsis nigriventris* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) IV. 1893 p. 5, ♂.  
*Mutilla nigriventris* m.
- nigroaenea** Smith — ♀ — Austr.  
*Mutilla nigroaenea* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 24 n. 140, ♀.
- nigroaurea** Sichel & Rad. — ♀ — Afr. [T. 7 F. 5.]  
*Mutilla nigroaurea* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 193 n. 29, ♀;
- ninnii** Magr. — ♀ — As.: Birmania.  
*Mutilla Ninnii* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 211 n. 7, ♀.
- nitida** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.  
*Agama nitida* Cresson, Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. 1875 V. p. 710 n. 33, ♂.  
*Photopsis nitida* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 267, ♂.  
*Brachycistis nitida* Fox, Entom. News V. 1894 p. 296.
- nitidissima** D. T. — ♀ — Austr.  
*Mutilla nitida* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 205 n. 47, ♀ [nec Cressen].  
*Mutilla nitidissima* m.
- nitidiventris** Klug — ♀ — As.: Arabia.  
*Mutilla nitidiventris* Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect.; T. 4 F. 14 (♀).
- niveosignata** André — ♀ — As.: India.  
*Mutilla niveosignata* Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 480 n. 23, ♀.
- nobilis** Smith — ♂ — As.: India.  
*Mutilla nobilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 33 n. 178, ♂.
- nobilitata** Lynch — ♀ — Am.: Argentina.  
*Mutilla nobilitata* F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 206 n. 13, ♀; Tab. Fig. 13.
- nodifrons** Gerst. — ♀ — Am.  
*Mutilla nodifrons* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 58 n. 23, ♀.
- nokomis** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas, Arizona.  
*Agama Nokomis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 260 n. 4, ♂.  
*Photopsis Nokomis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 259, ♂.  
*Agama Nokomis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 41; T. 8 F. 60.  
*Mutilla Nokomis* m.





**nortonii** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla Nortoni Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1870 p. 65, ♀. [n. 58, ♀; Fig.

Mutilla (Sphaerophthalma) Nortoni Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 65 & 241

Sphaerophthalma Nortoni Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 234, ♀.

Sphaerophthalma Nortoni Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 260.

**notabilis** Smith — ♀ — Austr.: Tasmania.

Mutilla notabilis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 204 n. 44, ♀.

**notata** Lep. — ♀ — Afr.: Cap.

Mutilla notata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 600 n. 7, ♀.

Mutilla notata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 184 n. 21, ♀.

**novarae** Sauss. — ♀ — As.: China.

[F. 63.

Mutilla Novarae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1865 Hymen. p. 106 n. 3, ♀; T. 4

**nubecula** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Mutilla nubecula Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 440 n. 20, ♂.

Agama nubecula Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 264 n. 15.

Photopsis nubecula Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 266, ♂.

**nuda** D. T. — ♂ — Afr.: Caffraria.

Mutilla Caffra Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 20, ♂; T. 3 F. 18 [nec Kohl].

Mutilla nuda m.

**nudiceps** André — ♀ — As.: India.

Mutilla nudiceps Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 480 n. 21, ♀.

**nummularia** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla nummularia Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 63 n. 46, ♀.

**oajaca** Blake — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla Oajaca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 228 n. 5, ♀ ♂; Fig.

Mutilla Oajaca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 196, ♀ ♂.

Mutilla Oajaca Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 274 n. 17, ♀ ♂.

**obliquata** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla obliquata Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 311 n. 10, ♀; T. 22 F. 7.

**oblita** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla oblita Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 218 n. 87, ♂.

**obscura** Blake — ♂ — Am.: Massachusetts.

Mutilla (Sphaerophthalma) obscura Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 239 n. 49, ♂.

Sphaerophthalma obscura Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 231, ♂.

**obscuripes** (Tourn.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Myrmosa obscuripes Tournier, Entomol. Genov. I. 1889 p. 35, ♀.

Myrmosa obscuripes Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XXVI. 1890 p. 290, ♀ ♂.

Mutilla obscuripes m.

**obsoleta** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla obsoleta Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 319 n. 22, ♀; T. 23 F. 7.

**obtusa** Smith — ♀ — Afr.: Cap.

Mutilla obtusa Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 189 n. 1, ♀.

**occidentalis** L. — ♀ ♂ — Am. bor.

— Petiver, Mus. Petiver cent. 1703 p. 404; T. 11 F. 5.

— Petiver, Gazophyl. nat. decad. 1711 p. ?; T. 13 F. 4.

— Catesby, Nat. Hist. Carolina etc. III. 1748 p. 15; T. 15.

Mutilla occidentalis Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 582 n. 1, ♀.

Mutilla occidentalis Sulzer, Kennz. d. Insect. 1761 p. 53; T. 19 F. 126<sup>g</sup>.

— Petiver, Opera hist. nat. spect. II. 1764 p. 404; T. 11 F. 5.

Mutilla occidentalis Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 966 n. 1.

- Mutilla occidentalis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 396 n. 1.  
*Mutilla occidentalis* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 918 n. 1; T. 27 F. 18.  
*Mutilla occidentalis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 494 n. 1.  
*Mutilla occidentalis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 311 n. 1.  
*Mutilla occidentalis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2805 n. 1.  
*Mutilla occidentalis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 148; T. 12 F. 3.  
*Mutilla coccinea* Fabricius, Entom. system II. 1793 p. 366 n. 1.  
*Mutilla coccinea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 429 n. 1.  
*Mutilla coccinea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.  
*Mutilla coccinea* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin 1808 p. 62 n. 107, ♀.  
*Mutilla coccinea* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 55 n. 1.  
*Mutilla coccinea* Leach, Zool. Miscell. II. 1815 p. 111, ♂ ♂; T. 100.  
*Mutilla coccinea* Serville & Palisot de Beauvais, Insect. Afr. & Amér. 1821 p. 257 Hymén., ♂; [T. 10 F. 1 (♂) & 2 (♀)].  
*Mutilla coccinea* Lucas, Guérin: Dict. pittor. d'hist. natur. Paris IX. 1837 p. 535, ♂ ♂; Atl. [T. 395 F. 2].  
*Mutilla occidentalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 596 n. 1, ♂ ♂; T. 36 F. 8 (♂).  
*Mutilla coccinea* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 903 n. 4; Fig.  
*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *occidentalis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 236  
*Mutilla occidentalis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 73, ♂ ♂. [n. 34, ♂ ♂].  
*Mutilla occidentalis* Mendenhall, Amer. Natural. XVII. 1883 p. 323-324. [T. 6 F. 46].  
*Sphaerophthalma occidentalis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 32;  
*Sphaerophthalma occidentalis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 223, ♂ ♂.  
**occulta** Lynch — ♀ — Am.: Argentina.  
*Mutilla occulta* F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 209 & 213 n. 15, ♀; Tab. F. 15.  
**ocellaris** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla ocellaris* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 321 n. 24, ♀; T. 23 F. 9.  
? *Mutilla ocellaris* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 23 n. 7, ♀.  
**ocellata** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon.  
*Mutilla ocellata* Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 356 n. 6, ♀; T. 8 F. 5.  
*Mutilla ocellata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 307 n. 6, ♀.  
**var. abyssinica** André — ♀ — Afr.: Abyssinia.  
*Mutilla ocellata* Saussure var. *Abyssinica* Er. André, Rev. d'entom. XII. 1893 p. 220 n. 10, ♀.  
**oceola** Blake — (♀) ♂ — Am.: Florida, Texas.  
*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *oceola* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 248 n. 78, ♂.  
? *Mutilla dubitata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 201, ♀.  
*Sphaerophthalma oceola* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 243, ♂.  
**ochracea** Blake — ♀ ♂ — Am.: Nevada.  
*Mutilla ochracea* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 247, ♂.  
*Sphaerophthalma ochracea* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 228, ♀ ♂.  
**oculata** Fabr. — ♀ — As.: China, Macao, Siam, Cochinchina.  
*Mutilla oculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 432 n. 19, ♀.  
*Mutilla oculata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 60 n. 32, ♀.  
*Mutilla oculata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 229 n. 63, ♀.  
**oculifera** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla oculifera* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 45 n. 224, ♂.  
**oceyrae** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Sphaerophthalma Oceyrae* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 361 n. 89, ♀.  
**odiosa** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.  
*Sphaerophthalma odiosa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 341 n. 47, ♀.  
*Mutilla odiosa* m.







**odontophora** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

[T. 13 F. 30 & 31.

Mutilla odontophora Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 304 n. 52, ♂;

**oeax** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Oeax Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 125. 1895 Hymen. II. p. 375 n. 131, ♀.

Mutilla Oeax m.

**olcesei** Tourn. — ♀ — Afr.: Algeria.

Mutilla Olcesei Tournier, Ann. soc. entom. France 1895 Bull. p. XLVIII, ♀.

**olivieri** Sich. & Rad. — ♂ — Afr.: Egyptus, Barbaria.

Mutilla atrata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 59 n. 26, ♂ [nec Linné].

—— Savigny, Descr. de l'Égypte 1813 Hymen., ♂; T. 19 F. 18.

Mutilla atrata A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 136, ♂.

Mutilla Olivieri Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 264

[n. 99, ♂; T. 9 F. 8.

Dasylabris Olivieri Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 29, ♂; T. 5 F. 36.

**opaca** Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer. = *Leucopogon ticta* André ~~am~~ p. 53.

Mutilla opaca Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 624 n. 44, ♀ ♂.

Mutilla opaca Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1857 p. 147 n. 25, ♀; T. 3 F. 6.

**optima** Smith — ♀ — As.: India.

Mutilla optima Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 34 n. 179, ♀.

**opulenta** Smith — ♂ — As.: India.

Mutilla opulenta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 34 n. 180, ♂.

**oreus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Mutilla Orcus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 428 n. 1, ♀ ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) Orcus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 233 n. 21, ♀ ♂.

Sphaerophthalma Orcus, Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 209, ♀ ♂.

**ordinaria** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla ordinaria Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 225 n. 109, ♂.

Mutilla ordinaria Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 204, ♂.

**orithyia** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Orithyia Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 325 n. 29, ♀.

Mutilla Orithyia m.

**orizaba** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

Agama Orizaba Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 259 n. 2, ♂.

Photopsis Orizaba Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 259, ♂.

Mutilla Orizaba m.

**ornata** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus; As. occ.

Mutilla Tunensis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 62 n. 38, ♀ [nec Fabricius].

—— Savigny, Descr. de l'Égypte 1813 Hymén.; T. 19 F. 28 (♀).

Mutilla ornata Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 8, ♀; T. 5 F. 8.

Mutilla Tunensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 641 n. 71, ♀.

Mutilla Tunensis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 295 n. 319, ♀.

Mutilla Tunensis Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 452

[n. 19, ♀; T. 8 F. 3.

Mutilla ornata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 213 n. 44, ♀.

Mutilla ornata Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 40 n. 16, ♀ ♂; F. 3 F. 10.

Dasylabris ornata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 30, ♂; T. 6 F. 40.

**ornativentris** Cress. — ♀ — Am.: United States.

Mutilla ornativentris Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 438 n. 17, ♀.

Mutilla ornativentris Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 230 n. 9, ♀.

Mutilla ornativentris Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 196, ♀.

**orthona** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Mutilla *Orthona* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 285 n. 32, ♂; T. 13 F. 26.

**osbertii** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla *Osberti* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 284 n. 27, ♂.

**ovata** Sich. & Rad. — ♀ — Afr.: Caffraria.

Mutilla *ovata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 184 n. 22, ♀.

**pachyemesis** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla *pachyemesis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 28 n. 40, ♀.

*var. subtilis* Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla *subtilis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 28 n. 41, ♀.

Mutilla *pachyemesis* var. *subtilis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 58 n. 1, ♀.

**pacifica** Cress. — ♀ — Am.: California.

Mutilla *pacifica* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1875 p. 120, ♀.

*Sphaerophthalma pacifica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 217, ♀.

**pacificatrix** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla *pacificatrix* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 204 n. 42, ♀.

**pallene** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Sphaerophthalma Pallene* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 356 n. 78, ♀.

Mutilla *Pallene* m.

**pallida** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Agama *pallida* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 263 n. 12, ♂.

*Photopsis pallida* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 275, ♂.

Mutilla *pallida* m.

**pallidiceps** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Mutilla *palliceps* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 112, ♀.

Mutilla *palliceps* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 330 n. 11, ♀.

Mutilla *palliceps* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 200, ♀.

**pallidicornis** Smith — ♀ — Austr.: New South Wales.

Mutilla *pallidicornis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 202 n. 37, ♀.

**panamensis** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

*Sphaerophthalma Panamensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 334

Mutilla *Panamensis* m. [n. 39, ♀.]

**pandora** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Mutilla *Pandora* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 85 n. 10, ♀.

**pantaleonae** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[T. 13 F. 25.]

Mutilla *Pantaleonae* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 300 n. 47, ♀;

**paradoxa** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.

Mutilla *paradoxa* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 76, ♀.

**parallela** Klug — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Venezuela.

Mutilla *parallela* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 315 n. 16, ♀; T. 23 F. 1.

Mutilla *parallela* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 75 n. 39, ♀ [excl. var.].

? Mutilla *characterica* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 319 n. 18, ♂.

Mutilla *parallela* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 472 n. 6, ♀ ♂.

**parasitica** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla *parasitica* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 213 n. 70, ♀.

**pardalis** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.

Mutilla *pardalis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 54 n. 1, ♀.

**parietina** Lynch — ♀ — Am.: Argentina.

Mutilla *parietina* F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 206 n. 11, ♀; Tab. F. 11.







**parmosa** (Blake) D. T. — ♀ — Am.: California.

*Sphaerophthalma parmosa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 210, ♀.

*Mutilla parmosa* m.

**partita** Klug — ♀ — Eur. mer.; Afr. bor.

*Mutilla partita* Klug, Waltl: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 91, ♀.

*Mutilla unimaculata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 294 n. 218, ♀; T. 16 F. 3.

*Mutilla cinereifrons* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 131.

*Mutilla partita* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 132, ♀.

*Mutilla partita* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 135 n. 71, ♀.

*Mutilla partita* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 140 n. 18, ♀; T. 3 F. 1.

*Mutilla partita* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 290, ♀.

*Mutilla partita* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 291.

**parvula** Fabr.! — Am. mer.

*Mutilla parvula* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 436 n. 36.

*Mutilla parvula* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 65 n. 58.

**parvula** Blake — ♀ — Am.: Alabama.

*Mutilla parvula* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 206, ♀.

**patricialis** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.

*Mutilla patricialis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 54 n. 2, ♀.

**pavesii** Magr. — ♂ — Afr. or.

*Mutilla Pavesii* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 554 n. 63, ♂; T. 1 F. 9.

**pectinata** Sichel & Rad. — ♀ — Afr.: Senegal.

*Mutilla pectinata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 233 n. 68, ♀;

**pectinifera** André — ♀ — Eur.: Graecia.

[T. 8 F. 5.]

*Mutilla pectinifera* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 295, ♀.

**pectinospinata** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

*Mutilla pectinospinata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 212 n. 8, ♀.

*Mutilla pectinospinata* Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 475 n. 12.

**pectoralis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

[Westwood, nec Smith].

*Mutilla concinna* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 34, ♀ ♂ [nec

*Mutilla pectoralis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 62 n. 43, ♀.

**peculiaris** Cress. — ♀ — Am.: California.

*Mutilla peculiaris* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1875 p. 119, ♀.

*Mutilla peculiaris* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 203, ♀.

**pedunculata** Klug — ♂ — Afr.: Aegyptus; As.: Arabia.

*Mutilla pedunculata* Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 24, ♂; T. 5 F. 10.

? *Mutilla pedunculata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 263 n. 98, ♂.

*Mutilla pedunculata* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 390 n. 23, ♂.

**peleterii** Lep. — ♀ — As.: Ceylon.

*Mutilla Peleterii* (Spinola) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 635 n. 60, ♀.

**penetrata** Smith — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Mutilla penetrata* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 193 n. 12, ♀.

*Mutilla penetrata* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 316 n. 56, ♀.

*Mutilla penetrata* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 256 n. 9, ♀.

*Mutilla penetrata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 273 n. 9, ♀; T. 7 F. 6.

**var. ganatica** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.

*Mutilla penetrata* var. *Ganatica* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXV. 1895 p. 164 n. 17, ♀.

**pennsylvanica** Lep. — ♂ — Am.: Pennsylvania, Texas.

*Mutilla Pennsylvanica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 628 n. 49, ♂.

- Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Pennsylvanica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 [p. 233 n. 19, ♂].
- Sphaerophthalma Pennsylvanica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. 1886 p. 208, ♂.
- pentheus** Smith — ♀ — As.: Batchian.
- Mutilla Pentheus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 116 n. 6, ♀.
- perfecta** Sich. & Rad. — ♂ — As.: Persia. [T. 10 F. 7.]
- Mutilla perfecta* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 278 n. 118, ♂;
- perfidia** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.
- Sphaerophthalma perfidiosa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 368
- Mutilla perfida* m. [n. 119, ♂ [nec Smith].]
- perfidiosa** Smith — ♀ — Am.: Venezuela.
- Mutilla perfidiosa* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 215 n. 77, ♀.
- perplexa** Smith — ♀ — Austr.
- Mutilla perplexa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 26 n. 147, ♀.
- perrisii** Sich. & Rad. — ♀ — Eur.: Corsica, Sardinia. [T. 9 F. 5.]
- Mutilla Perisii* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 261 n. 95, ♀;
- Mutilla Perrisii* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 146 n. 24, ♀; T. 3 F. 5.
- persica** Sich. & Rad. — ♂ — As.: Persia.
- Mutilla Persica* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 269 n. 105, ♂.
- personata** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.
- Sphaerophthalma personata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 365
- Mutilla personata* m. [n. 116, ♂.]
- perspicillaris** Klug — ♀ — Am.: Guyana.
- Mutilla perspicillaris* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 309 n. 8, ♀; T. 22 F. 5.
- Mutilla perspicillaris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 643 n. 75, ♀.
- Mutilla perspicillaris* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 23 n. 4, ♀.
- Mutilla perspicillaris* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 466 n. 1, ♀.
- pertinax** Smith — ♀ — Am.: Argentina.
- Mutilla pertinax* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 212 n. 68, ♀.
- pertyi** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Mutilla bucephalus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 53 n. 262, ♀ [nec Perty].
- Mutilla Pertyi* m.
- petiolaris** Fabr.! — ♀ — Eur. centr. & or.
- Mutilla petiolaris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 437 n. 39, ♀.
- Mutilla petiolaris* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 65 n. 62, ♀.
- Mutilla petiolaris* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 300 n. 9, ♀.
- Mutilla petiolaris* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 168 n. 6, ♀.
- petiolata** (Fox) D. T. — ♂ — Am.: California.
- Brachycistis petiolatus* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) IV. 1893 p. 8, ♂.
- Mutilla petiolata* m.
- petricola** Blake — ♀ — Am.: Mexico.
- Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *petricola* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 253 n. 96, ♀.
- Sphaerophthalma petricola* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 252, ♀.
- petulans** Smith — ♂ — As.: Japan.
- Mutilla petulans* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1874 p. 408 n. 3, ♂.
- phaedra** Blake — ♀ — Am.: Nevada.
- Mutilla Phaedra* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 251, ♀.
- Sphaerophthalma Phaedra* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 219, ♀.
- phalerata** Klug — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
- Mutilla phalerata* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 308 n. 6, ♀; T. 22 F. 3.







- Mutilla lucidiventris* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 322 n. 3, ♂.
- Mutilla phalerata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 497 n. 34, ♀ ♂.
- phedyma** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Guatemala.  
*Sphaerophthalma Phedyma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 327  
*Mutilla Phedyma* m. [n. 31, ♀; T. 14 F. 15.]
- philiuna** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Sphaerophthalma Philinna* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1894 Hymen. II. p. 354 n. 75, ♀.  
*Mutilla Philinna* m.
- philippinensis** Smith — ♀ — As.: Philippines, Lucon.  
*Mutilla Philippinensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 40 n. 200, ♀.  
*Mutilla Philippinensis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 226 n. 59, ♀.
- phyra** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.  
*Sphaerophthalma Phya* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 124. 1894 Hymen. II. p. 350 n. 68, ♀.  
*Mutilla Phya* m.
- picas** (Cock.) D. T. — ♂ — Am.: New Mexico.  
*Photopsis Picas* Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 289, ♂.  
*Mutilla Picas* m.
- pilosella** Magr. — ♂ — As.: Birmania.  
*Mutilla pilosella* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 220 n. 20, ♂.
- pinguis** Burm. — ♀ — Eur.: Brasilia.  
*Mutilla pinguis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 28 n. 44, ♀.
- placida** Smith — ♀ — As.: Bom. = *Stenomutilla arcuata* (S. & R.) tak Turnw. 1911  
*Spheliga Zel. vol. 7 p. 157.*  
*Mutilla placida* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 198 n. 26, ♀.
- plagiata** Gerst. — ♀ — As.: Celebes.  
*Mutilla plagiata* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 65 n. 54, ♀.
- plagifera** André — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla (Sphaerophthalma) plagifera* Er. André, Bull. soc. entom. France 1895 P. 15.
- platensis** Kohl — ♀ — Am.: Argentina. [p. CCCXXI n. 9, ♀.  
*Mutilla Platensis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 495 n. 23, ♀.
- polita** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla polita* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 48 n. 233, ♂.
- pollens** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla pollens* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 490 n. 17, ♀.
- polyargyrea** Burm. — ♀ — Am.: Patagonia.  
*Mutilla polyargyrea* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 490 n. 27, ♀.
- polydora** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla polydora* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 325 n. 5, ♂.
- polyspila** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla polyspila* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 64 n. 49, ♀.
- pomona** Cam. — ♂ — Am.: Mexico. [F. 29.  
*Mutilla Pomona* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 116. 1894 Hymen. II. p. 306 n. 54, ♂; T. 13
- pompiliformis** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Mutilla pompiliformis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 314 n. 1, ♂.
- pondicherensis** Sichel & Rad. — ♀ — As.: Pondichery. = *(Mufitarsis Sichel)* 1911 *Spheliga Zel. p. 173*  
[n. 39, ♀.  
*Mutilla Pondicherensis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 204
- poonaensis** Cam. — As.: India.  
*Mutilla Poonaensis* Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) V. 1892 p. 129.  
*Mutilla Poonaensis* Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 482 n. 26.
- porcata** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Mutilla porcata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 275 n. 19, ♀; T. 13 F. 7.

**porosicollis** Fairm. — ♀ — Afr.: Gabon.

Mutilla porosicollis Fairmaire, Arch. entom. II. 1858 p. 263 n. 464, ♀; T. 10 F. 3.

**porphyrea** Gerst. — ♀ — Afr.: Sansibar.

Mutilla porphyrea Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 437

**portschinskii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Caucasus.

[n. 40 & 41, ♀.

Mutilla Portschnikii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 330, ♀ ♂.

**praeclara** (Blake) D. T. — ♀ — Am.: Arizona.

Sphaerophthalma praeclara Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 252, ♀.

Mutilla praeclara m.

**praedatrix** Smith — ♀ — Afr.: Natal.

Mutilla praedatrix Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 191 n. 6, ♀.

**prema** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla Prema Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 292 n. 37, ♂.

**pretiosa** Gerst. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina.

Mutilla pretiosa Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 50 n. 2, ♀.

Mutilla disjuncta Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 321 n. 2, ♂.

Mutilla pretiosa Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 492 n. 29, ♀ ♂.

**pretiosissima** D. T. — ♂ — Am.: Arizona.

Photopsis venustus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 270, ♂ [nec Smith].

Mutilla pretiosissima m.

**prionophora** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla prionophora Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 37, ♀.

Mutilla prionophora Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 56 n. 17, ♀.

**proclea** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Proclea Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 350 n. 69, ♀.

Mutilla Proclea m.

**promethea** Blake — ♂ — Am.: Louisiana.

Mutilla Promethea Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 229 n. 6, ♂.

Mutilla Promethea Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 198, ♂.

**prominens** Cam. — ♀ — Am.: Guatamala.

Mutilla prominens Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 273 n. 15, ♀.

**propinqua** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Mutilla propinqua Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 433 n. 10, ♂.

Mutilla (Sphaerophthalma) propinqua Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 248 n. 77, ♂.

Sphaerophthalma propinqua Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 242, ♂.

**proserpina** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Mutilla Proserpina Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 85 n. 9, ♀.

**protuberans** Gerst. — ♂ — Am.: Argentina.

Mutilla protuberans Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 318 n. 15, ♂.

**proxima** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla proxima Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 220 n. 94, ♂.

**pruinosa** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla pruinosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 43 n. 216, ♂.

**prunotincta** (Cock.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma prunotincta Cockerell, Entom. News VI. 1895 p. 60, ♀.

Mutilla prunotincta m.

**psammadroma** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 99, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) psammadroma Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 254

Sphaerophthalma psammadroma Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 253, ♀.

**psilogastra** Gerst. — ♂ — Am.: Columbia.

Mutilla psilogastra Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 327 n. 15, ♂.





**psyra** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla Psyra Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 287 n. 31, ♂.

**pubescens** Smith — ♂ — Am.: Argentina.

Mutilla pubescens Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 222 n. 99, ♂.

**puella** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla puella Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 72 n. 28, ♀.

**pulchella** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla pulchella Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 29 n. 158, ♀.

**pulchra** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla pulchra Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 62 n. 305, ♀.

Mutilla pulchra Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 257 n. 114, ♀.

Sphaerophthalma pulchra Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 222, ♀.

**pulchriceps** Cam. — ♀ — As.: India.

Mutilla pulchriceps Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 130, ♀.

**var. pulchricoma** André — ♀ — As.: India. [p. 477 n. 17, ♀.

Mutilla pulchriceps var. pulchricoma Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894

**pulehrina** Smith — ♀ — As.: India.

Mutilla pulehrina Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 34 n. 181, ♀.

Mutilla pulehrina Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 136.

**pulehrinella** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

Mutilla pulehrinella Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 212 n. 9, ♀.

**pulehriventris** Cam. — As.: India.

Mutilla pulehriventris Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 127.

**pulicaria** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.

Mutilla pulicaria Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 301 n. 61, ♀.

**pulla** (Nyl.) D. T. — ♂ — As.: Sibiria.

Myrmosa pulla Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1848 (1846) p. 18 n. 2, ♂.

Myrmosa pulla Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. P. 2. 1862 p. 111, ♂.

Mutilla pulla m.

**pullula** D. T. — ♀ — As.: India.

Mutilla pulla Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 473 n. 8, ♀ [nec Nyl.].

Mutilla pullula m.

**pumila** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla pumila Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 35, ♀.

**pungens** Smith — ♀ — As.: Japonia.

Mutilla pungens Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 182 n. 4, ♀.

**purpurata** Smith — ♂ — Afr.: Natal.

Mutilla purpurata Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 189 n. 3, ♂.

**pusilla** Smith — ♀ — As.: India.

Mutilla pusilla Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 37 n. 191, ♀.

**pustulata** Smith — ♂ — As.: Japonia.

Mutilla pustulata Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 182 n. 1, ♂.

**puteola** Blake — ♀ — Am.: Texas.

Mutilla puteola Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 252, ♀.

Mutilla puteola Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 206, ♀.

**pygidialis** Gerst. — ♀ — Afr. or.

Mutilla pygidialis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 353 n. 37, ♀.

Mutilla pygidialis Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 340

**pygmaea** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia. [n. 39, ♀; T. 14 F. 7.

Mutilla pygmaea Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 324 n. 3, ♂.



**pythagorea** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia, Argentina.

Mutilla Pythagorea Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 61 n. 36, ♀.

Mutilla Pythagorea Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 288 n. 23, ♀.

Mutilla Pythagorea F. Lynch-Arribáza, Natural. Argent. I. 1878 p. 201 n. 7, ♀; Tab. F. 7.

**pythia** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

Mutilla Pythia Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 18 n. 115, ♀.

Mutilla Pythia Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 259 n. 92, ♀.

**quadrata** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla quadrata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 29 n. 159, ♀.

**quadriceps** Smith — ♀ — Austr.: *Ephutomorpha Teste Jan. 1914. Amer. Mus. Nat. Hist. XIV, p. 998*

Mutilla quadriceps Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 206 n. 48, ♀.

**quadridens** Blake — ♀ — Am.: Panama.

Mutilla quadridens Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. IV & p. 247, ♀.

Sphaerophthalma quadridens Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 247, ♀.

**quadriguttata** Say — ♀ — Am.: Texas.

Mutilla quadriguttata Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 74, ♀.

Mutilla quadriguttata Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 74 n. 163, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) quadriguttata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 246  
[n. 71, ♀.]

Sphaerophthalma quadriguttata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 239, ♀.

**var. biguttata** (Cock.) D. T. — ♀ — Am.: Texas.

Sphaerophthalma quadriguttata var. biguttata Cockerell, Entom. News VI. 1895 p. 63, ♀.

Mutilla quadriguttata var. biguttata m.

**quadrimaculata** Luc. — ♀ — Afr.: Algeria.

Mutilla quadrimaculata Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 296 n. 322, ♀; T. 16 F. 4.

Mutilla quadrimaculata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 238

Mutilla quadrimaculata Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 291. [n. 76, ♀.]

**quadrinotata** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla quadrinotata Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 316 n. 18, ♀; T. 23 F. 3.

Mutilla micans Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 623 n. 42, ♀.

Mutilla Americana Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 623 n. 23, ♀.

Mutilla quadrinotata Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 24 n. 10, ♀.

Mutilla micans Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 24 n. 11, ♀.

**quadripunctata** Oliv. — ♀ — Eur. mer. & or.; Afr.: Algeria.

Mutilla quadripunctata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 59 n. 23, ♀.

Mutilla pusilla Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 91, ♀.

Mutilla pusilla Silbermann, Rev. entom. IV. 1837 p. 159, ♀.

Mutilla quadripunctata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 638 n. 65, ♀.

Mutilla trinitata Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 22 n. 11, ♀; T. 22 F. 5.

Mutilla triangularis Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 448  
[n. 15, ♀; T. 7 F. 16.]

Mutilla quadripunctata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 234  
[n. 70, ♀.]

Mutilla quadripunctata Moesáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XVII. P. 1. 1881

Mutilla trinitata Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 389. [p. 36 n. 10, ♀.]

Mutilla quadripunctata Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 140 n. 17, ♀.

**quadripustulata** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

[F. 2.]

Mutilla quadripustulata Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 316 n. 17, ♀; T. 23

Mutilla quadripustulata Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 25 n. 18, ♀.

? Mutilla atripes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 45 n. 222.

< = *Barymetilla andhaca* ff. *sign.* (*clelia* Per.) (*cecilia* Per.) (*radamae*  
Sauer.) *test.* Schulz 1911 *Zool. Ann.* vol. 4 p. 32. Bingham 1911 *Tr. Ent. Soc. Lond.* p.



— *quadrum* Klug! — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla quadrum* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 320 n. 23, ♀; T. 23 F. 5.

*quartinae* Grib. — ♂ — Afr.: Cap.

*Psammotherma* (*Mutilla*) *Quartinae* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 283 n. 14, ♂.

*queenslandica* André — ♀ — Austr.

[& 490 n. 6, ♀.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Queenslandica* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 478

*quinquedentata* Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

*Mutilla quinquedentata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 638, ♂.

*quinquefasciata* Oliv. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or.; As. mer. & centr.

*Mutilla quinquefasciata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 60 n. 33, ♀ [non Rad.].

*Mutilla quinquefasciata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 162 n. 1, ♀.

*Mutilla quinquefasciata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 29 n. 1, ♀;

[T. 3 Fig. 4.

*Mutilla quinquefasciata* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem XVII. P. 1.

[1881 p. 22 n. 1, ♀.

*Mutilla quinquefasciata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 15, ♂; T. 2 F. 11.

*quinquemaculata* Cyr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Aegyptus.

*Mutilla quinquemaculata* Cyrillo, Entom. Neap. Specim. 1787 p. 5, ♀; T. 7 F. 2.

*Mutilla quinquemaculata* Meyer, Zool. Annal. I. 1794 p. 274 n. 24, ♀.

*Mutilla quinquepunctata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 58 n. 22, ♀.

*Mutilla quadrinotata* Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 2, ♀; T. 4 F. 4.

*Mutilla quinquepunctata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 618 n. 36, ♀.

*Mutilla quinquemaculata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 25 n. 15, ♀; T. 23 F. 2.

*Mutilla quinquemaculata* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 118, ♀.

*Mutilla quinquepunctata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXIX. P. 2. 1866 p. 299.

*Mutilla quinquemaculata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 253

[n. 84, ♀ ♂; T. 9 F. 6.

*Mutilla quinquemaculata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 143 n. 21, ♀ ♂.

*radamae* Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. = *Barymutilla late* Schulz 1911 Zool. Ann. vol. 4 p. 22 by this

*Mutilla Radamae* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 256 n. 6, ♀.

*Mutilla Radamae* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar. XX. P. 1. 1892 p. 269 n. 6, ♀; T. 18

*radoszkowskii* (Sauss.) D. T. — ♂ — As.: Turcestania.

[F. 33.

*Myrmosa Radoszkowskii* Saussure, Fedtschenko: Reise Seoliiid. 1880 p. 12 n. 2, ♂; T. 1 F. 5.

*Mutilla Radoszkowskii* m. *Parasymura*

*radovae* Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. = *Barymutilla late* Schulz 1911 Zool. Ann. vol. 4 p. 22

*Mutilla Radovae* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 255 n. 2, ♀.

*Mutilla Radovae* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar. XX. P. 1. 1892 p. 264 n. 2, ♀; T. 13

*raffrayi* Rad. — ♀ — Afr.: Algeria.

[F. 31.

*Mutilla Raffrayi* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 138 n. 75, ♀.

*ravula* (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Sphaerophthalma ravula* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 314 n. 3, ♀;

*Mutilla ravula* m.

[T. 14 F. 5.

*rectangulum* Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Mutilla rectangulum* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 91 n. 55, ♀.

— *regalis* Fabr. — ♀ ♂ — Eur. or.

*Mutilla regalis* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 371 n. 21, ♀.

*Mutilla regalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 435 n. 34, ♀.

*Mutilla regalis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 63 n. 47, ♀.

*Mutilla regalis* Ahrens, Faun. Insect. Europ. P. 1. 1812; Tab. F. 18 (♀).

*Mutilla elegans* (Pallas) Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 93, ♀.

- Mutilla elegans* Silbermann, Rev. entom. IV. 1837 p. 160, ♀.
- Mutilla petiolata* Bär, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 231 n. 10, ♀; T. 2 F. 7.
- Mutilla regalis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 135, ♀ ♂.
- Mutilla petiolaris* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 448  
[n. 14, ♀; T. 7 F. 15.]
- Mutilla unipetiolaris* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXIX. P. 2. 1866 p. 303.
- Mutilla regalis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 216 n. 49, ♀;  
[T. 7 F. 15.]
- Mutilla regalis* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem XVII. P. 1. 1881 p. 33
- regia** Smith — ♀ — As.: India.  
[n. 7, ♀.]
- Mutilla regia* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 38 n. 192, ♀.
- Mutilla regia* Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 482 n. 25.
- relata** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.
- Sphaerophthalma relata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 367 n. 118, ♂.
- Mutilla relata* m.
- respublicana** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.
- Sphaerophthalma respublicana* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 314
- Mutilla respublicana* m.  
[n. 2, ♀; T. 14 F. 1 & 1a.]
- reticulata** Smith — ♀ — As.: India.
- Mutilla reticulata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 35 n. 183, ♀.
- revolutionis** D. T. — ♀ — Am.: Panama.
- Sphaerophthalma rustica* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 342 n. 49, ♀
- Mutilla revolutionis* m.  
[nec Blake].
- rileyi** D. T. — ♀ — Am.: Panama.
- Mutilla triangularis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 300 n. 46, ♀;
- Mutilla Rileyi* m.  
[T. 13 F. 27 [nec Blake].]
- rittneri** D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.
- Mutilla bisignata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 634, ♀ [nec Blake].
- Mutilla Rittneri* m.
- robecchii** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.
- Mutilla Robecchii* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1892 p. 952 n. 4, ♀.
- robinsonii** Blake — ♀ — Am.: Mexico.  
[n. 85, ♀; Fig.]
- Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Robinsoni* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 250
- Sphaerophthalma Robinsonii* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 246, ♀.
- Sphaerophthalma Robinsoni* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 313 n. 1.
- robusta** Smith — ♂ — Austr.
- Mutilla robusta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 24 n. 141, ♂.
- rodriguezii** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Guatemala.
- Sphaerophthalma Rodriguezii* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 125. 1895 Hymen. II. p. 371
- Mutilla Rodriguezii* m.  
[n. 122, ♂.]
- rogenhoferi** Kohl — ♀ — As.: Bengal.
- Mutilla Rogenhoferi* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 479 n. 5, ♀; T. 23 F. 6 & 18.
- rorida** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.
- Mutilla rorida* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 318 n. 17, ♂.
- rotifera** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.
- Mutilla rotifera* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 56 n. 16, ♀.
- rubella** Smith — ♀ — Austr.
- Mutilla rubella* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 26 n. 148, ♀.
- rubricans** Lep. — ♀ ♂ — Eur.: mer.
- Mutilla rubricans* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 612 n. 27, ♀.
- Mutilla argenteofasciata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1856 p. 17 n. 6, ♂; T. 21 F. 6.







*Mutilla rubricans* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 273 n. 111, ♂.  
*Dasylabris rubricans* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 29; T. 5 F. 34.  
*Mutilla rubricans* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 150 n. 32, ♂.

**rubriceps** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Mutilla rubriceps* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 111, ♀.  
*Mutilla rubriceps* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 257 n. 115, ♀.  
*Sphaerophthalma rubriceps* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 216, ♀.

**rubroaurea** Sichel & Rad. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[T. 9 F. 2.]

*Mutilla rubroaurea* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 256 n. 87, ♀;  
*Mutilla rubroaurea* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 258 n. 18, ♀.  
*Mutilla rubroaurea* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 285 n. 18, ♀.

**rubrocalva** Burm. — ♀ — Am.: Patagonia.

*Mutilla rubrocalva* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 490 n. 26, ♀.

**rubrocincta** Luc. — ♂ — Afr.: Algeria.

*Mutilla rubrocincta* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 289 n. 306, ♂; T. 15 F. 12.  
*Mutilla bicolor* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 289 n. 307, ♂ [nec Oliv.].  
*Mutilla* Lucasii Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 14 n. 94.  
*Mutilla rubrocincta* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 25; T. 3 F. 23.

**rubromaculata** André — ♀ — Austr.

[p. 479 & 507 n. 23, ♀.]

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *rubromaculata* Er. André, Mém. soc. zool. Franc. VIII. 1895

**rubrosignata** Rad. — ♂ — Eur.: Gallia; As.: China.

[n. 34, ♂; T. 9 F. 4.]

*Mutilla rubrosignata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 461  
*Mutilla rubrosignata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 274 n. 112, ♂.  
*Dasylabris rubrosignata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 30; T. 5 F. 37.

**rufa** Lep. — ♂ — Am.: United States.

*Mutilla rufa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 631 n. 54, ♂.  
*Mutilla rufa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 257 n. 116, ♂.  
*Mutilla rufa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 201, ♂.

**ruficeps** Smith — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

*Mutilla erythrocephala* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801, ♀; T. 16 F. 11 [excl. descr.].  
*Mutilla erythrocephala* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 607 n. 20, ♀.  
*Mutilla erythrocephala* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 298 n. 327, ♀; T. 16 F. 6  
*Mutilla ruficeps* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 15 n. 100. [nec Fabr.].  
*Mutilla erythrocephala* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 167

**ruficollis** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

[n. 5, ♀ ♂.]

*Mutilla ruficollis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 371 n. 22, ♂.

*Mutilla Barbara* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 434 n. 26, ♀.

*Mutilla ruficollis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 436 n. 37, ♂.

*Mutilla ruficollis* Illiger, Rossi: Fauna Etrusc. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 188.

? *Mutilla ciliata* Panzer, Faun. Insect. German. 1809 p. 106; T. 21.

*Mutilla Maroccana* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 58 n. 20, ♀.

*Mutilla ruficollis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 64 n. 52, ♂.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1813 Hymen.; T. 19 F. 10 (♀).

*Mutilla Algira* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 641 n. 72, ♀.

*Mutilla dorsalis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 288 n. 305, ♂; T. 15 F. 11.

*Mutilla Algira* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 295 n. 320, ♀.

*Mutilla rubricollis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 297 n. 324, ♀.

*Mutilla* (*Ronisia*) *Maroccana* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 126, ♀.

*Mutilla ruficollis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 130, ♂.

*Mutilla Maroccana* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 148 n. 82, ♀ ♂.

*Mutilla Maroccana* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 145 n. 23, ♀ ♂; T. 3 F. 3 (♂ & 4 ♀).

*Mutilla Maroccana* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 25; T. 4 F. 24.

*var. novemguttata* Klug — ♀ — Eur. mer.; Afr. bor.

*Mutilla novemguttata* Klug, Waltl: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 91, ♀.

*Mutilla octomaculata* Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 129 n. 18, ♀.

*Mutilla Maroccana* var. *novemguttata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI.

*Mutilla ruficollis* var. *novemguttata* m. [1869 p. 249, ♀.

**ruficornis** Fabr. — ♂ — Austr.

*Mutilla ruficornis* Fabricius, Syst. Entom. 1775 p. 397 n. 8.

*Mutilla ruficornis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 495 n. 8.

*Mutilla ruficornis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 9.

*Mutilla ruficornis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2506 n. 14.

*Mutilla ruficornis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 152.

*Mutilla ruficornis* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 369 n. 10.

*Mutilla ruficornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 431 n. 13.

*Mutilla ruficornis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 59 n. 25.

*Mutilla ruficornis* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 18 n. 5, ♂.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *ruficornis* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 477,

**rufiferus** Magr. — ♀ — As.: Birmania. [481 & 486 n. 3, ♀ ♂.

*Mutilla rufiferus* Sichel & Radoszkowski, Magretti: Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892

**rufipes** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; As. oce. [p. 205 n. 3, ♀.

*Ichneumon* LXXVI. Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1769, ♀; T. 176 F. 6.

*Mutilla rufipes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 16, ♀.

*Mutilla rufipes* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 342 n. 7, ♀.

*Mutilla rufipes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2807 n. 19, ♀.

*Mutilla rufipes* Preyßler, Sammlg. physik. Aufs. II. 1792 p. 24 n. 30, ♀.

*Mutilla rufipes* Latreille, Actes soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 9 n. 6, ♀ [excl. ♂].

*Mutilla rufipes* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 87 n. 6, ♀.

*Mutilla ephippium* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 370 n. 18, ♂.

*Mutilla rufipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 372 n. 26, ♀.

*Mutilla rufipes* Meyer, Zool. Annal. 1794 p. 267 n. 6, ♀.

*Mutilla sellata* Panzer, Fauna Insect. German. IV. 1796 P. 46 T. 19 (♀).

*Mutilla rufipes* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 68, ♀; T. 16 F. 9.

*Mutilla rufipes* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 168 n. 3, ♀.

*Mutilla ephippium* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 434 n. 27, ♂.

*Mutilla rufipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 439 n. 48, ♀.

*Mutilla rufipes* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 264 n. 2, ♀ [excl. ♂].

*Mutilla rufipes* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 213, ♀.

*Mutilla rufipes* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 156 n. 4, ♀ ♂ [excl. synonym.].

*Mutilla rufipes* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 190 n. 941, ♀.

*Mutilla rufipes* Jurine, Nouv. méthod. class. Hymén. 1807 p. 268, ♀.

*Mutilla sellata* Jurine, Nouv. méthod. class. Hymén. 1807 p. 268, ♀.

*Mutilla rufipes* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 62, ♀.

*Mutilla ephippium* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 62 n. 107, ♂.

*Mutilla rufipes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 121, ♂.

*Mutilla rufipes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 66 n. 68, ♀ [excl. var.].

*Mutilla ephippium* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 63 n. 45.

*Mutilla rufipes* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 100 n. 3.

*Mutilla ephippium* Curtis, Brit. Entom. II. 1825 p. 77; T. 77.

*Mutilla rufipes* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 315 n. 3, ♀.

*Mutilla rufipes* Lucas, Guérin: Dictionn. pittor. hist. nat. IX. 1837 p. 536, ♀.







- Mutilla calva* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 30 n. 2, ♂ [excl. ♀].
- Mutilla ephippium* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 31 & 249 n. 3, ♀♂.
- Mutilla ephippium* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 377 n. 3.
- Mutilla ephippium* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 429 n. 2; T. 69 F. 5.
- Mutilla ephippium* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 608 n. 22, ♂.
- Mutilla rufipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 612 n. 28, ♀.
- Mutilla calva* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1846 p. 11 n. 3, ♂ [excl. ♀].
- Mutilla ephippium* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1846 p. 13 n. 4, ♀♂.
- Mutilla ephippium* Bär, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 229 n. 1, ♂.
- Mutilla gibba* Bär, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 1. 1848 p. 231 n. 8, ♀; T. 2 F. 5.
- Mutilla rufipes* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 118 F. 4.
- Mutilla rufipes* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. 2. 1851 p. 366 n. 1, ♀♂.
- Mutilla rufipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 295, 297 & 298 n. 3, ♀♂.
- Mutilla ephippium* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 14 n. 3, ♂; F. 21 F. 3.
- Mutilla rufipes* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 21 n. 10, ♀; T. 22 F. 4.
- Mutilla calva* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 40 n. 2, ♂ [excl. ♀].
- Mutilla ephippium* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 41 n. 3, ♀♂; T. 2 F. 5 (♂).
- Mutilla rufipes* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 447.
- Mutilla rufipes* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 132, ♀♂.
- Mutilla rufipes* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 443 n. 8, ♀♂.
- Mutilla ephippium* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 229, ♀♂.
- Mutilla rufipes* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 200 n. 35, ♀♂.
- Smicromyrme rufipes* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 209 n. 1, ♀♂.
- Smicromyrme rufipes* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 108 n. 1, ♀♂.
- Mutilla rufipes* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 569 n. 4.
- Mutilla ephippium* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 570 n. 6, ♂.
- Mutilla ephippium* Latzel, Jahrb. naturh. Landesmus. Kärnthen XII. 1876 p. 104.
- Mutilla rufipes* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 34 n. 7, ♀♂.
- Mutilla rufipes* Girard, Traité élém. d'Entom. II. 1879 p. 994, ♀♂; T. 75 F. 5-5 d.
- Mutilla rufipes* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 225 n. 2, ♀♂.
- Mutilla rufipes* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XVII. P. 1. 1881 p. 30.
- Mutilla ephippium* White, Ants & their Ways 1883 p. 271 n. 2, ♀♂. [n. 6, ♀♂]
- Mutilla rufipes* Pearce, Entomologist XVI. 1883 p. 92-93.
- Mutilla ephippium* Bertkau, Biol. Centralbl. III. 1884 p. 722-724.
- Mutilla rufipes* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 18, ♂; T. 2 F. 14.
- Mutilla rufipes* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 136 n. 12, ♀♂.
- Mutilla rufipes* Ed. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 46, ♀♂.
- Mutilla rufipes* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 16, ♀ & 18, ♂.
- Mutilla rufipes* Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 471 n. 4.
- var. nigra* Rossi — ♀♂ — Eur. mer. & or.
- Mutilla nigra* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 148 n. 334, ♂.
- Mutilla nigrita* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 80 T. 22 (♂).
- Mutilla nigrita* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 437 n. 40, ♂.
- Mutilla nigrita* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 213.
- Mutilla nigrita* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♂.
- Mutilla nigrita* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 62 n. 107, ♂.
- Mutilla nigrita* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 65 n. 59, ♂.
- Mutilla nigrita* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 599 n. 6, ♂.
- Mutilla nigrita* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 379, ♂.
- Mutilla nigrita* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 298 & 321 n. 2, ♂.
- Mutilla nigrita* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 744.

- Mutilla nigrita* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 443 n. 8, ♂.
- Mutilla rufipes* var. *nigrita* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 202, ♂.
- var. scutellaris* Latr. — ♂ — Eur. mer. & or.; Afr.: Algeria.
- Mutilla scutellaris* Latreille, Actes soc. nat. hist. Paris I. 1792 p. 10 n. 7, ♂.
- Mutilla scutellaris* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 88 n. 7, ♂.
- Mutilla scutellaris* Meyer, Zoolog. Annal. I. 1794 p. 7, ♂.
- Mutilla bimaculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 268, ♂; T. 2 F. 38.
- Mutilla bimaculata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 121, ♂.
- Mutilla scutellaris* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 64 n. 53, ♂.
- Mutilla rufipes* var. Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 66 n. 68, ♀.
- Mutilla bimaculata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 610 n. 24, ♂.
- Mutilla bimaculata* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 369 n. 3, ♂.
- Mutilla bimaculata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 296, 297 & 298 n. 4, ♀ ♂; [T. 2 F. 34.]
- Mutilla scutellaris* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 456 [n. 27, ♂.]
- Mutilla scutellaris* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 132, ♀ ♂.
- Mutilla rufipes* var. *scutellaris* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869
- var. sicana* Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia. [p. 202, ♂.]
- Mutilla ephippium* var. *Sicana* Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 62, ♀.
- Mutilla rufipes* var. *Sicana* m.
- var. tropicalis* André — ♀ — Afr.: Abyssinia.
- Mutilla rufipes* var. *tropicalis* Er. André, Revue d'entom. XII. 1893 p. 217 n. 3, ♀.
- rufitarsis* Smith — ♀ — As.: India. = *Ponclicherensis* R. + S. *tate* *Tinn.* 1911 *Spolia* *Bel. vol. 7 (27) p. 142.*
- Mutilla rufitarsis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 199 n. 28, ♀.
- Mutilla rufitarsis* Waterhouse, Aid Ident. Insect. P. 27. 1886; T. 169 F. 6.
- rufiventris* Smith — ♀ — As.: India. — *Ponclicherensis*
- Mutilla rufiventris* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 36 n. 184, ♀ [nec Klug].
- Mutilla ruficeps* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 478 [nec Smith 1855].
- Mutilla ruficeps* Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 469 n. 1.
- rufofemorata* Smith — ♂ — Afr. occ.
- Mutilla rufofemorata* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 197 n. 23, ♂.
- rufoguttata* Magr. — ♀ — Afr.: Somali.
- Mutilla rufoguttata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1892 p. 956 n. 11, ♀.
- rufoscutellata* Smith — ♂ — Am.: Brasilia.
- Mutilla rufoscutellata* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 216 n. 81, ♂.
- rugiceps* Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.
- Mutilla rugiceps* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 633, ♀.
- rugicollis* Westw. — ♀ — Austr. — *Ponclicherensis*
- Mutilla rugicollis* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 17 n. 2, ♀; T. 53 F. 5.
- Mutilla abdominalis* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 1. 1843 p. 19 n. 11, ♂; T. 53 F. 1.
- Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *rugicollis* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 477,
- var. obscuriventris* André — ♂ — Austr. [482 & 485 n. 2, ♀ ♂.]
- Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *rugicollis* var. *obscuriventris* Er. André, Mém. soc. zool. France
- rugosa* Ol. — ♀ — As.: India. [VIII. 1895 p. 481 & 486, ♂.]
- Mutilla rugosa* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 60 n. 35, ♀. [F. 4.]
- Mutilla rugosa* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 259 n. 93, ♀; T. 9
- rustica* (Blake) D. T. — ♂ — Am.: California.
- Agama rustica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 252, ♂.
- Photopsis rustica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 271, ♂.
- Mutilla rustica* m.







**rutilans** Blake — ♀ — Am.: California.

*Mutilla rutilans* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 248, ♀.

*Mutilla rutilans* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 204, ♀.

**sabuliventris** Gerst. — ♂ — Am.

*Mutilla sabuliventris* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 313 n. 11, ♂.

**sabulosa** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla sabulosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 49 n. 234, ♀.

**sackenii** Cress. — ♀ ♂ — Am.: California.

*Mutilla Sackenii* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 385 n. 1, ♀.

? *Mutilla gloriosa* Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 359 n. 9, ♀; T. 8 F. 9.

? *Mutilla gloriosa* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 Bull. p. XCH-XCIII.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Sackenii* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 235 n. 25, ♀.

*Sphaerophthalma Sackenii* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 213, ♀ ♂.

**saltatrix** Scop.! — Eur.: Carnia.

*Mutilla saltatrix* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 314 n. 838.

*Mutilla saltatrix* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 153.

**saltensis** Rad.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — As.: Caucasus.

*Mutilla Saltensis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 8, ♀ ♂; T. 1 F. 2.

**salutatrix** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

*Mutilla salutatrix* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 227 n. 114, ♀.

*Sphaerophthalma salutatrix* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 251, ♀.

**sanbornii** Blake — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts.

? *Mutilla simillima* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 62 n. 308, ♀.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Sanborni* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 248 n. 79, ♂.

? *Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *simillima* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 255  
[n. 100, ♀.

*Sphaerophthalma Sanbornii* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 243, ♂.

? *Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *simillima* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 254, ♀.

**sancta** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla parallela* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 24 n. 15, ♀.

*Mutilla sancta* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 303 n. 48, ♀.

**sanguineiceps** André — ♀ — Austr.

[& 503 n. 19, ♀.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *sanguineiceps* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 477

**sanguinicollis** Klug — ♂ — As.: Arabia.

*Mutilla sanguinicollis* Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 8, ♂; T. 4 F. 8.

*Mutilla sanguinicollis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 297

**sapiens** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

[n. 139, ♂.

*Mutilla sapiens* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 225 n. 108, ♂.

*Mutilla sapiens* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 204, ♂.

**sarafschanii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

[T. 3 F. 11 (♀) & 12 (♂).

*Mutilla Sarafschani* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 41 n. 17, ♀ ♂;

*Dasylabris Sarafschani* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 29; T. 5 F. 35.

**sardiniensis** (Costa) D. T. — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Pseudomutilla Sardiniensis* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXIII. 1884 p. 169, ♀.

*Pseudomutilla Sardiniensis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1885 p. 18, ♀.

*Mutilla Sardiniensis* m.

**satrapa** Gerst. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mutilla Satrapa* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 65 n. 52, ♀.

*Sphaerophthalma Satrapa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 364 n. 101.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Bombus insipidus* Rad. (Rad.).

**saussurei** Sich. & Rad. — ♂ — Afr.: Guinea.

Mutilla Saussurei Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 299 n. 143, ♂.

**sayi** Blake — ♂ — Am.: Texas.

Mutilla Sayi Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 229 n. 7, ♂.

Mutilla Sayi Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 197, ♂.

**scabra** (Fox) D. T. — ♀ — Am.: California.

Sphaerophthalma scaber Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 94, ♀.

Mutilla scabra m.

**scabrofoveolata** Sich. & Rad. — ♀ — Afr. occ.

[n. 17, ♀; T. 7 F. 6.]

Mutilla scabrofoveolata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 180

**scabrosa** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla scabrosa Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 202 n. 36, ♀.

**scaeva** Blake — ♂ — Am.: Texas.

Mutilla (Sphaerophthalma) scaeva Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 232 n. 18, ♂.

Sphaerophthalma scaeva Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 207, ♂.

**scaevola** Blake — ♀ — Am.: United States.

Mutilla (Sphaerophthalma) scaevola Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 247 n. 75, ♀.

Sphaerophthalma scaevola Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 241, ♀.

**scenica** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla scenica Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 52 n. 7, ♀.

**schlettereri** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Mutilla Schlettereri F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 636, ♂

**schulthessii** André — ♀ — As.: Persia.

Mutilla Schulthessi Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 296, ♀.

**schumannii** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Schumannii Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 355

Mutilla Schumannii m. [n. 77, ♀.]

**scoparia** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla scoparia Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 322 n. 1, ♂.

**scrupea** Say — ♂ — Am.: United States.

Mutilla scrupea Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 297 n. 5, ♂.

Mutilla scrupea Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 740 n. 5, ♂.

Mutilla scrupea Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 230 n. 12, ♂.

Mutilla scrupea Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 202, ♂.

**scrutata** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla scrutata Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 206 n. 49, ♀.

**secunda** D. T. — ♂ — Am.: Canada.

Mutilla Canadensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 250, ♂ [nec Blake].

Mutilla secunda m.

**sejugis** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.

Dasylabris sejugis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 46, ♀.

Mutilla sejugis m.

**sejugoides** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

Mutilla (Dasylabris) sejugoides Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 234 n. 34, ♂.

**selligera** Gerst. — ♂ — As.: Celebes.

Mutilla selligera Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 319 n. 20, ♂.

**semiaurata** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

Mutilla semiaurata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 36 n. 187, ♀ ♂.

**semicyanea** André — ♂ — Austr.

[510 n. 26, ♂.]

Mutilla (Sphaerophthalma) semicyanea Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 482 &





**semirubra** Gerst. — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla semirubra Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 312 n. 9, ♂.

**semirufa** André — ♀ — As.: Persia.

Mutilla semirufa Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 294, ♀.

**semistriata** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Mutilla semistriata Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 9, ♀; T. 4 F. 9.

Mutilla semistriata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 176 n. 11, ♀.

**senegalensis** Guér. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

Mutilla Senegalensis Guérin, Magas. d. zool. I. 1831 (1830) P. 6; T. 6 (♀).

Mutilla Senegalensis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 429.

Mutilla Senegalensis Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 286 n. 127, ♂.

Mutilla Senegalensis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1854 p. 551 n. 55.

**senex** Guér. — ♂ — Am.: Cuba.

Mutilla senex Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 429 n. 1; T. 69 F. 4.

Mutilla senex Lucas, Ramon: Hist. fis. Cuba VII. 1857 p. 758.

Mutilla senex Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 330 n. 8, ♂.

Mutilla senex Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 994, ♂; T. 75 F. 4.

Mutilla senex Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 199, ♂.

**separata** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla separata Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 227 n. 115, ♀.

Sphaerophthalma separata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 257, ♀.

**serena** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla derasa Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 22 n. 2, ♀ [non Fabr.].

? Mutilla sabulosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 49 n. 234 [non Klug].

Mutilla serena Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 55 n. 9, ♀.

**serratula** Cam. — As.: India.

Mutilla serratula Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) V. 1892 p. 133.

**serta** Rad. — ♀ — Eur.: Russia.

Mutilla certa Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 46, ♀.

**sexmaculata** Swed. — ♀ ♂ — As.: India, Bengal, China.

Mutilla sexmaculata Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. 1787 p. 286 n. 44, ♀.

Mutilla sexmaculata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2808 n. 27, ♀.

Mutilla sexmaculata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 246 n. 79, ♀.

Mutilla tetraops Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 257 n. 89, ♀.

Mutilla sexmaculata Smith, Sec. Yarkand Miss. Hymen. 1878 p. 13 n. 36, ♀ ♂.

**sexpunctata** Swed. — Afr.

Mutilla sexpunctata Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. 1787 p. 285 n. 43.

Mutilla sexpunctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2808 n. 26.

**sibirica** Christ — ♀ ♂ — As.: Sibiria.

Mutilla Sibirica Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 148, ♀ ♂; T. 12 F. 4 (♂) & 5 (♀).

Mutilla Sibirica A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1865 p. 137, ♀ ♂.

**sicheliana** Sauss. — ♀ — Am.: Arizona, Mexico, Brasilia.

Mutilla Sicheliana Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 360 n. 10, ♀; T. 8 F. 10.

Sphaerophthalma Sicheliana Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 354 n. 74.

**sichelii** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Mutilla Sichelii Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 259 n. 23, ♂.

Mutilla Sichelii Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 293 n. 24, ♂.

**sigillata** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla sigillata Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 70 n. 21, ♀.



**signata** Klug — ♀ — Afr.: Abyssinia.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1813 Hymén.; T. 19 F. 6.

Mutilla signata Klug, Symb. physie. Dec. 1. 1829 Insect. n. 7, ♀; T. 4 F. 7.

Mutilla signata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 203 n. 38, ♀.

**signativentris** Gerst. — ♂ — Am.: Venezuela.

Mutilla signativentris Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 328 n. 17, ♂.

**sikorae** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Mutilla Sikorae Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 291 n. 23, ♂.

**simillima** Smith — ♀ — Am.: United States.

Mutilla simillima Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 62 n. 308, ♀.

Mutilla (Sphaerophthalma) simillima Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 255 n. 100, ♀.

Sphaerophthalma simillima Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 254, ♀.

**simonii** (Buyss.) D. T. — ♀ — Am.: Venezuela.

Sphaerophthalma Simoni Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 56 n. 22, ♀.

Mutilla Simonii m.

**var. nigripes** (Buyss.) D. T. — Am.: Venezuela.

Sphaerophthalma Simoni var. nigripes Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 57.

Mutilla Simonii var. nigripes m.

**simplex** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla simplex Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 97 n. 228, ♂.

**simplica** Rad. — ♀ — Eur.: Russia mer.

[T. 7 F. 12.

Mutilla simplica Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 439 n. 3, ♀;

Mutilla pauperata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 195 n. 31, ♀.

**simplicifasciata** Sichel & Rad. — ♀ ♂ — As.: Gilolo.

Mutilla simplicifasciata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 192

**simulans** Smith — ♀ — Am.: Venezuela, Columbia. [n. 27, ♀ ♂; T. 7 F. 3 (♀) & 4 (♂).

Mutilla simulans Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 57 n. 279, ♀.

**simulatrix** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla simulatrix Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 213 n. 72, ♀.

**sinensis** Smith — ♀ ♂ — Am.: China. = *Ooentomutilla*. Use for 1913 until Soc. Ent. 1914, f.

Mutilla Sinensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 39 n. 198, ♀ ♂.

**singularis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

Mutilla singularis Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 95 n. 57, ♂; T. 3 F. 1.

Mutilla singularis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 645 n. 78, ♀.

**sinuata** Ol. — ♀ — Eur.: Cyprus; As.: Persia, Syria.

Mutilla sinuata Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 58 n. 18, ♀.

Mutilla villosa Klug, Symb. physie. Dec. 1. 1829 Insect. n. 12, ♀; T. 4 F. 12.

Mutilla sinuata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 137 n. 73, ♀.

**sobrina** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Colorado.

Photopsis sobrinus Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 268, ♂.

Brachycistis sobrina Fox, Entom. News V. 1894 p. 296.

Mutilla sobrina m.

**sociata** Smith — ♀ — Am.: Ecuador.

Mutilla sociata Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 215 n. 78, ♀.

**sodalicia** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla Sodalicia Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 490 n. 18, ♀.

**solala** Blake — ♀ — Am.: Guatamala.

Mutilla (Sphaerophthalma) Solala Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 243 n. 61, ♀.

Sphaerophthalma Solala Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 236, ♀.

Mutilla solala m.





**solitaria** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla solitaria Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 214 n. 73, ♀.

**soluta** Er. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Mutilla soluta Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 1. 1841 p. 261 n. 233, ♀.

**somalica** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.

Mutilla Somalica Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1892 p. 951 n. 3, ♀.

**sonorensis** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Sonorensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 335

Mutilla Sonorensis m. [n. 40, ♀.

**sordidula** Smith — ♂ — Am.: Argentina.

Mutilla sordidula Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 217 n. 82, ♂.

**soricina** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla soricina Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 320 n. 22, ♂.

**soror** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon, Habourenne.

Mutilla soror Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 354 n. 3, ♀; T. 8 F. 3.

Mutilla soror Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 306 n. 3, ♀.

**sororecula** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Mutilla sororecula Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 493 n. 30, ♀.

Mutilla sororecula F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 205 n. 12, ♀ ♂;  
[Tab. F. 12 (♂) & 12<sup>a</sup> (♀).

Mutilla sororecula E. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 284 n. 6, ♀ ♂.

**spectabilis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla tristis Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 24 n. 12, ♀ [nec Klug].

Mutilla spectabilis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 73 n. 33, ♀.

**specularis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

[Swederus].

Mutilla cephalotes Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 26 n. 26, ♀ [non

Mutilla specularis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 47 n. 3, ♀.

**speculatrix** Smith — ♀ — Afr.: Natal.

Mutilla speculatrix Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 194 n. 15, ♀.

**sphaerophthalmica** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Danica Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 119. 1894 Hymen. II. p. 321 n. 16, ♀;

Mutilla sphaerophthalmica m. [T. 14 F. 9 [nec Smith].

**sphegea** Fabr. — ♂ — Am.: Surinam, Cayenne.

Mutilla sphegea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 435 n. 31, ♂.

Mutilla fasciata Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 55 n. 3, ♂.

Mutilla argyra Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 85 n. 51, ♂.

Mutilla argentea (Spinola) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 636 n. 62, ♂.

Mutilla sphegea Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 278 n. 7.

Mutilla sphegea Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 105 n. 1, ♂.

**spiculifera** André — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Mutilla spiculifera Er. André, Rev. d'entom. XII. 1893 p. 218 n. 7, ♀.

Mutilla spiculifera Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXV. 1895 p. 164 n. 15, ♀.

**spilota** Gerst. — ♀ — Am.: Surinam.

Mutilla spilota Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 73 n. 32, ♀.

**spinifera** Ol. — ♀ — Afr.

Mutilla spinifera Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 59 n. 28, ♀.

Mutilla spinifera Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 193 n. 28, ♀;

**spinolae** (Lep.) D. T. — ♀ — Patria?

[T. 7 F. 7.

Myrmosa Spinolae Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 591 n. 5, ♀.

Mutilla Spinolae m.

**spinosa** Swed. — ♀ ♂ — Am.: Guyana, Brasilia.

Mutilla spinosa Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. 1787 p. 283 n. 39, ♀ [excl. ♂].

Mutilla spinosa Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2808 n. 23.

Mutilla derasa Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 429 n. 2.

Mutilla derasa Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 55 n. 4.

Mutilla spinosa Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 309 n. 7, ♀; T. 22 F. 4.

Mutilla spinosa Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 621 n. 40, ♀.

Mutilla derasa Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 644 n. 76, ♀.

Mutilla spinosa Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 22 n. 3, ♀ [excl. ♂].

? Mutilla corpulenta Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 311 n. 5, ♂.

Mutilla spinosa Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 467 n. 2, ♀ ♂.

**splendida** Smith — ♂ — Austr.: New Guinea.

Mutilla splendida Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 207 n. 53, ♂.

**squamata** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla squamata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 55 n. 270, ♂.

**staphyloma** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla staphyloma Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 62 n. 44, ♀.

**statua** Gerst. — ♀ — Am. mer.

Mutilla statua Gerstaecker, Archiv. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 51 n. 5, ♀.

**stephana** Buyss. — ♀ — Am.: Venezuela.

Mutilla Stephana Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 58 n. 28, ♀.

**stephani** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

Mutilla Stephani Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 227 n. 26, ♂.

**stimulatrix** Smith — ♀ — Afr. mer.

Mutilla stimulatrix Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 192 n. 8, ♀.

**straba** Gerst. — ♀ — Afr. or.

Mutilla Straba Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 353 n. 36, ♀.

Mutilla Straba Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 339

**strangulata** Smith — ♀ — As.: China. [n. 38, ♀; T. 14 F. 6.]

Mutilla strangulata Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 200 n. 31, ♀.

**stribligata** Sichel & Rad. — ♀ — Eur.: Graecia, Italia; Afr. bor.

Mutilla stribligata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 182 n. 19, ♀.

Mutilla stribligata Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 130 n. 6, ♀.

**strigosa** Smith — ♀ — Austr.

Mutilla strigosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 27 n. 152, ♀.

**stupida** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Mutilla bilunata Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 511 n. 4, ♀ [non Burm.].

Mutilla bilunata Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 488, ♀; T. 31 F. 8.

Mutilla bilunata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 258 n. 90, ♀.

Mutilla stupida Gerstaecker, v. d. Decken, Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 340 nota.

**stygia** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla Stygia Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 47 n. 229, ♀.

**suavis** Gerst. — ♀ — Afr. or., Cap.

Mutilla suavis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 354 n. 38, ♀.

Mutilla suavis Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 341

**suavissima** Gerst. — ♀ — Am.: Chile. [n. 40, ♀; T. 14 F. 8.]

Mutilla suavissima Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 302 n. 1, ♀.

**subanalis** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

Mutilla subanalis Magret i, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 223 n. 23, ♂.







**subcomata** Wesm.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Mutilla subcomata Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 368 n. 2, ♀.

Mutilla subcomata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 296 & 297, ♀.

Mutilla subcomata Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 447 n. 10, ♀.

Mutilla subcomata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 149 & 154 n. 7, ♀ ♂.

Mutilla subcomata Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 444 n. 9, ♀.

Mutilla subcomata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 202 n. 36, ♀.

Mutilla subcomata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 347, ♂; Fig.

**subcontinua** Sichel & Rad. — ♀ ♂ — Afr.: Guinea, Senegal.

Mutilla continua (Fabricius) Olivier, Encycl. méth. Insect. VIII. 1811 p. 57 n. 14, ♀ [nec auct.].

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 19 F. 11.

Mutilla subcontinua Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 178 n. 15, ♀.

Mutilla obliterata Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 277 n. 117, ♂;

**subcornuta** Mor. — ♀ — As.: Turcestania. [T. 10 F. 6.]

Mutilla subcornuta F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 393 n. 7, ♀.

**subglabra** André — ♀ — As.: India.

Mutilla subglabra Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 472 n. 6, ♀.

**subgracilis** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama. [n. 45, ♀; T. 14 F. 21.]

Sphaerophthalma subgracilis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 339

**subintrans** Sichel & Rad. — ♀ — As.: Ceylon, Timor.

Mutilla subintrans Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 228 n. 62, ♀.

Mutilla subintrans Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 203 n. 1.

**subnuda** Lynch — ♀ — Am.: Argentina.

Mutilla subnuda F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 184 n. 6, ♀; Tab. F. 6.

**subrobusta** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Mutilla subrobusta Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 271 n. 12, ♀; T. 13

**subtilis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia. [F. 10.]

Mutilla subtilis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 208 n. 56, ♀.

**subula** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.

Mutilla subula Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 51 n. 4, ♀.

**succincta** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla succincta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 44 n. 218, ♀.

**sudanensis** Magr. — ♀ — Afr. or.

Mutilla Sudanensis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 546 n. 51, ♀; T. 1 F. 3.

**sulcata** Magr. — ♀ — Afr. or.

Mutilla sulcata Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 547 n. 52, ♀; T. 1 F. 4.

**sumichrastii** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla Sumichrasti Saussure, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 357 n. 8, ♀ ♂; T. 8

**sumptuosa** Gerst. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina. *oxilumata* [F. 7 (♀) & 8 (♂).] *Remy, 1861, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.*

Mutilla sumptuosa Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 47 n. 2, ♀.

Mutilla dulcis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 48 n. 10, ♂.

Mutilla sumptuosa Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 481 n. 15, ♀ ♂.

Mutilla sumptuosa F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 175 n. 3, ♀ ♂; Tab.

**superba** Gerst. — ♀ — Am. mer. [F. 3 (♂) & 3a (♀).]

Mutilla superba Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 54 n. 3, ♀.

**suspensa** Gerst. — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla suspensa Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 299 n. 2, ♀.

Mutilla suspensa Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 268 n. 7.

<sup>1)</sup> Hymen.: Bombus apricus L. (Rad.).

**suspiciosa** Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo.

Mutilla suspiciosa Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 84 n. 5, ♂.

Mutilla Sybilla Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 86 n. 11, ♀.

Mutilla Sybilla Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 75 n. 2.

Mutilla suspiciosa Smith, Sec. Yarkand Miss. 1878 p. 13 n. 35.

Mutilla suspiciosa Bingham, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVI. P. 96. 1895 p. 440 n. 10, ♀ ♂.

**syceorax** Smith — ♀ — Afr.: Natal, Mossambique.

Mutilla Syceorax Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 19 n. 118, ♀. [F. 4.]

Mutilla Syceorax Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 232 n. 66, ♀; T. 8

**takrura** Magr. — ♂ — Afr. or.

Mutilla Takrura Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 553 n. 62, ♂; T. 1 F. 8.

**taliata** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla taliata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 493 n. 21, ♀.

**talus** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Mutilla Talus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 282 n. 25, ♂.

**tapajos** (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Agama Tapajos Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 262 n. 9, ♂.

Agama Tapajos Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 41; T. 8 F. 62.

Photopsis Tapajos Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 269, ♂.

Mutilla Tapajos m.

**taprobanae** Cam. — As.: India.

Mutilla Taprobanae Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 125.

**tarsispinosa** Magr. — ♀ — Afr. or.

Mutilla tarsispinosa Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 549 n. 53, ♀; T. 1 F. 5.

**tau** D. T. — As.: India.

Mutilla trimaculata Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 126 [nec Lepeletier].

Mutilla tau m.

**taurica** Rad.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Crimea.

[T. 8 F. 7.]

Mutilla Taurica Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 454 n. 24, ♂;

**tauriceps** Kohl — ♀ — Afr.: Cap.

Mutilla tauriceps Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 484 n. 11, ♀; T. 23 F. 15 & 16.

**taylori** André — ♀ — As.: India.

Mutilla Taylori Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 469 n. 2, ♀.

**teapae** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla Teapae Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 296 n. 42, ♀; T. 13 F. 17.

**tecta** Cress. — ♀ — Am.: California.

Mutilla tecta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1875 p. 119, ♀.

Sphaerophthalma tecta Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 216, ♀.

**telamon** Smith — ♂ — Afr.: Gambia.

Mutilla Telamon Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 20 n. 124, ♂.

**telekii** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.

Mutilla Teleki Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1892 p. 955 n. 10, ♀.

**temaxensis** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Temaxensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 355

Mutilla Temaxensis m.

[n. 76, ♀.]

**temporalis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla temporalis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 66 n. 57, ♀.

**tenasserimica** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

Mutilla Tenasserimica Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 214 n. 11, ♀.

<sup>1)</sup> = ? *M. torosa* Costa.







**tenebrosa** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla tenebrosa Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 321 n. 1, ♂.

**tenella** Burm. — ♀ — Eur.: Brasilia.

Mutilla tenella Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 28 n. 42, ♀.

**tenuis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla tenuis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 217 n. 85, ♂.

**tenuiventris** Spin. — ♂ — Am.: Chile.

Mutilla tenuiventris Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 280 n. 9, ♂; T. 3 F. 4.

Mutilla tenuiventris Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1868 Hymen. p. 105 n. 2, ♂.

**tenuia** D. T. — ♂ — Am.: Texas.

Agama attenuata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 76, ♂ [nec Spinola].

Photopsis attenuata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 264, ♂.

Mutilla tenuia m.

**terminalis** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mutilla terminalis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 323 n. 4, ♂.

**terminata** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

Mutilla terminata Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 225 n. 110, ♂.

Mutilla terminata Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 205, ♂.

**territa** (Cock.) D. T. — ♂ — Am.: New Mexico.

Photopsis territus Cockerell, Entom. News V. 1894 p. 200, ♂.

Mutilla territa m.

**tertia** D. T. — ♂ — Am.: Canada.

Photopsis Canadensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 410, ♂ [nec Blake].

Mutilla tertia m.

**testacea** Klug — ♂ — As.: Arabia.

Mutilla testacea Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 18, ♂; T. 5 F. 4.

Mutilla testacea Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 275 n. 114, ♂.

**tetragonodora** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

Mutilla tetragonodora Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 275 n. 4, ♀.

**tetraspilota** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.

Mutilla tetraspilota Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 57 n. 21, ♀.

**tetrastigma** Gerst. — ♀ — Am.: Uruguay.

Mutilla tetrastigma Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 69 n. 12, ♀.

**tettensis** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Mutilla Tettensis Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 511 n. 3, ♀.

Mutilla Tettensis Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 488, ♀;

T. 31 F. 7.

Mutilla Tettensis Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 254 n. 85, ♀.

Mutilla Tettensis Gribodo, Mem. accad. sc. Bologna (5) IV. 1894 p. 148, ♀.

**texana** Blake — ♀ — Am.: Texas.

Mutilla Texana Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 250, ♀.

Sphaerophthalma Texana Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 212, ♀.

**thalia** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Thalia Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 125. 1895 Hymen. II. p. 372 n. 123, ♂.

Mutilla Thalia m.

**thera** Smith — ♀ — As.: Ceram.

Mutilla Thera Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 21 n. 7, ♀.

**thetis** (Blake) D. T. — ♀ — Am.: Arizona.

Sphaerophthalma Thetis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 214, ♀.

Mutilla Thetis m.

**thoracica** Smith — ♂ — As.: Makassar.

Mutilla thoracica Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 76 n. 5, ♂.

**thura** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Mutilla Thura Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 289 n. 34, ♂; T. 13 F. 19.

**tisiphone** Blake — ♀ — Am.: Texas.

Mutilla Tisiphone Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 249, ♀.

Sphaerophthalma Tisiphone Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 210, ♀.

**tolteca** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

[Fig.]

Mutilla (Sphaerophthalma) Tolteca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 246 n. 70, ♀;

Mutilla Tolteca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 197, ♀; Fig.

Mutilla Tolteca Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 297 n. 13, ♀; T. 13 F. 14.

**toluca** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

[Fig.]

Mutilla (Sphaerophthalma) Toluca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 242 n. 59, ♀;

Sphaerophthalma Toluca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 235, ♀.

**tornatorei** Magr. — ♂ — As.: Birmania.

Mutilla Tornatorei Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 229 n. 29, ♂.

**toumey** (Fox) D. T. — ♀ — Am. bor.

Sphaerophthalma Toumey Fox, Entom. News V. 1894 p. 297, ♀.

Mutilla Toumey m.

**tournieri** Kohl — ♀ — Am.: Venezuela.

Mutilla Tournieri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 492 n. 20, ♀.

**townsendii** Cock. — ♂ — Am.: Arizona.

Sphaerophthalma Townsendi Cockerell, Entom. News V. 1894 n. 199, ♂.

Mutilla Townsendii m.

**transcaspica** Rad. — ♂ — As.: Transcaspia.

Mutilla Transcaspica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 346, ♂.

**transmarina** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 33, ♀ ♂; Fig. [nec Saussure].

Mutilla (Sphaerophthalma) Sumichrasti Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 236

Sphaerophthalma Sumichrasti Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 222, ♂.

Sphaerophthalma Sumichrasti Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 359

Mutilla transmarina m. [n. 84.]

**trepida** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma trepida Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 348 n. 63, ♂.

Mutilla trepida m.

**triangularis** Blake — ♂ — Am.: Nevada.

Agama triangularis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 262 n. 10, ♂.

Photopsis triangularis Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 263, ♂.

Mutilla triangularis m.

**trichocondyla** André — ♀ — As.: India.

Mutilla trichocondyla Er. André, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1894 p. 483 n. 28, ♀.

**tricineta** Sich. & Rad. — ♂ — Eur.: Italia?

[n. 145, ♂; T. 11 F. 8.]

Mutilla tricineta (Jurine) Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 301

**tricolor** Klug — ♀ — As.: Arabia.

Mutilla tricolor Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 15, ♀; T. 4 F. 15.

Mutilla tricolor Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 194 n. 30, ♀.

**tricondyloides** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.

Mutilla tricondyloides Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 51 n. 6, ♀.

**tridungulata** Magr. — ♀ — As.: Birmania.

Mutilla tridungulata Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 209 n. 5, ♀.







*trifida* Gerst. — ♂ — Am.: Venezuela.

*Mutilla trifida* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 327 n. 13, ♂.

*trimaculata* Lep. — ♀ — Afr.: Senegal.

*Mutilla trimaculata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 618 n. 37, ♀.

*trinaeria* Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla trinaeria* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 68 n. 8, ♀.

*Mutilla trinaeria* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 469 n. 3, ♀.

*tripunctata* Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

*Mutilla tripunctata* Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 217 n. 115, ♀.

*trispignata* Blake — ♀ — Am.: Florida.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *trispignata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 341 n. 54, ♀.

*Mutilla trispignata* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 198, ♀.

*trisinuosa* Costa — ♂ — Eur.: Italia.

*Mutilla spec.* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845; T. 3 F. 10.

*Mutilla trisinuosa* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXV. 1886 p. 283.

*Mutilla trisinuosa* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 154 n. 38, ♂; T. 3 F. 10.

*trispilota* Sich. & Rad. — ♀ — Afr.:

*Mutilla trispilota* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 238 n. 75, ♀.

*tristis* Klug — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla tristis* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. P. 2. 1821 p. 318 n. 20, ♀; T. 23 F. 5.

*Mutilla tristis* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. P. 4. 1875 p. 471 n. 5, ♀ ♂.

*Mutilla tristis* E. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 278 n. 1, ♀.

*trivirgata* Gerst. — ♀ — Am.

*Mutilla trivirgata* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 69 n. 13, ♀.

*trochanterata* Gerst. — ♀ — Am.

[[nec Klug].

*Mutilla diophthalma* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 23 n. 6, ♀

*Mutilla trochanterata* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 67 n. 3, ♀.

*trunconomalica* Rad. — As.: Turconomalica.

*Mutilla Trunconomalica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 26; T. 4 F. 27.

*tuberculata* Fabr. — Am. mer.

*Mutilla tuberculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 438 n. 43.

*Mutilla tuberculata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 65 n. 63.

*tunensis* Fabr. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; Afr. bor.; As. occ. & centr.

? *Scolia collaris* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 281 n. 13.

? *Scolia collaris* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 343 n. 8; T. 8 F. 33.

? *Scolia collaris* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 233 n. 21, ♂.

? *Mutilla collaris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 435 n. 32.

*Mutilla Tunensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 433 n. 21, ♀.

*Mutilla Tunensis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.

*Mutilla Tunensis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 62 n. 38, ♀.

? *Mutilla collaris* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 63 n. 48, ♂.

*Mutilla togata* Ahrens, Fauna Insect. Europ. P. 1. 1812 Tab. F. 17 (♂).

*Mutilla Nilotica* Klug, Symb. physic. Dec. 1. 1829 Insect. n. 21, ♂; T. 5 F. 7.

*Mutilla Tunensis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 136, ♀ ♂.

*Mutilla Bartholomaei* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 460

[n. 32, ♂; T. 9 F. 2.

*Mutilla Tunensis* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 211 n. 43, ♀ ♂.

*Mutilla Nilotica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VII. 1870 Bull. p. XIX.

*Mutilla Tunensis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Mutill. 1877 p. 32 n. 5, ♀ ♂.

*Mutilla Bartholomei* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 22, ♂; T. 3 F. 21.

*var. luctuosa* Rad. — ♀ — Eur. mer.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1813; T. 19 F. 8 (♀).

[T. 8 F. 5.

*Mutilla luctuosa* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 453 n. 21, ♀;

*Mutilla Tunensis var. luctuosa* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869

*turanica* Mor. — ♀ ♂ — As.: Turcestanica.

[p. 212, ♀.

*Mutilla Turanica* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 392 n. 6, ♀ ♂.

*turcestanica* D. T. — ♀ ♂ — As.: Turcestanica.

[[nec Spinola].

*Mutilla incerta* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan. Mutill. 1877 p. 38 n. 11, ♂; T. 3 F. 7

*Mutilla incerta* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 21, ♀ ♂; T. 3 F. 19.

*Mutilla Turcestanica* m.

*turneri* André — ♀ — Austr.

[506 n. 22, ♀.

*Mutilla (Sphaerophthalma) Turneri* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 479 &

*ulkei* Cress. — ♀ ♂ — Am.: California.

*Mutilla Ulkei* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 387 n. 4, ♀.

*Mutilla (Sphaerophthalma) Ulkei* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 245 n. 67, ♂.

*Sphaerophthalma Ulkei* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 238, ♀.

*umbratica* Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla umbratica* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 53 n. 10, ♀.

*uncifera* (Buyss.) D. T. — ♀ — Am.: Venezuela.

*Sphaerophthalma uncifera* Buysson, Ann. soc. entom. France LXI. 1892 p. 57 n. 23, ♀.

*Mutilla uncifera* m.

*unguiculata* Magr. — ♀ — Afr. or.

*Mutilla unguiculata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 549 n. 54, ♀; T. 1 F. 6.

*unicincta* Luc. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Mutilla uncineta* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 293 n. 317, ♀; T. 16 F. 2.

*Mutilla uncineta* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1864 p. 132, ♀.

*Mutilla uncineta* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 198 n. 33, ♀.

*unicolor* (Say) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Myrmosa unicolor* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 331.

*Myrmosa unicolor* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 222.

*Ischioceras rugosa* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 8 n. 1, ♀ [excl. ♂].

*Ischioceras rugosa* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 609, ♀.

*Myrmosa unicolor* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 278, ♂.

*Myrmosa unicolor* Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 252, ♀ ♂.

*Myrmosa unicolor* Fox, Journ. New York Entom. Soc. 1893 p. 53, ♂.

*Mutilla unicolor* m.

*unifasciata* Smith — ♂ — As.: India.

*Mutilla unifasciata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 38 n. 193, ♂.

*Mutilla unifasciata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 281 n. 122, ♂.

*unimaculata* Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo. ~~*Odontomutilla unimaculata* Say 1813 Ann. Soc. Ent. p. 6~~

*Mutilla unimaculata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 87 n. 14, ♀.

*Mutilla unimaculata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 75 n. 1, ♂.

*urania* Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo.

*Mutilla Urania* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 83 n. 4, ♀ ♂.

*uro* (Blake) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

*Agama Uro* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 253, ♂.

*Photopsis Uro* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 273, ♂.

*Mutilla Uro* m.

*ursina* Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla ursina* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 74 n. 37, ♀.





**ursula** Cress. — ♂ — Am.: Texas, Oregon.

*Mutilla ursula* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1875 p. 120, ♂.

*Sphaerophthalma ursula* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 218, ♂.

**var. texana** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

*Mutilla ursula* var. *Texana* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1875 p. 120, ♂.

**vaga** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla vaga* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 44 n. 220, ♀.

**vagabunda** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla vagabunda* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 214 n. 74, ♀.

**vagans** Fabr. — ♀ — Am. bor.

*Mutilla vagans* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 282 n. 27-28, ♀.

*Mutilla vagans* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 439 n. 50, ♀.

*Mutilla vagans* Olivier, Encycl. méthod. Insect. 1811 p. 66 n. 69, ♀.

*Mutilla vagans* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 257 n. 118, ♀.

*Mutilla vagans* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 280.

**valida** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla valida* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 47 n. 230, ♀.

**vanduara** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Mutilla Vanduara* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 115. 1894 Hymen. II. p. 281 n. 24, ♂.

**variegata** Smith — ♀ — As.: China.

*Mutilla variegata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 39 n. 196, ♀.

**variipes** André — ♀ — Austr.

[498 n. 13, ♀.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *variipes* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 478 &

**vaucheri** Tourn. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Mutilla Vaucheri* Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 p. XLVII, ♀.

**veda** Cam. — As.: India.

*Mutilla Veda* Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 130.

**venatrix** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla venatrix* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 210 n. 61, ♀.

**venifica** (Blake) D. T. — ♀ — Am.: California.

*Sphaerophthalma venifica* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 210, ♀.

*Mutilla venifica* m.

**venusta** Smith — ♀ — Austr. occ.

*Mutilla venusta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 26 n. 149, ♀.

**venustula** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Mutilla venustula* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 257 n. 13, ♀.

*Mutilla venustula* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 277 n. 13, ♀; T. 7

**veraepacis** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Guatemala.

[F. 7.

*Sphaerophthalma Veraepacis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 338

*Mutilla Veraepacis* m. [n. 44, ♀.

**versatilis** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla versatilis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 27 n. 38, ♀.

**versicolor** Fabr. — ♀ — Am.: Florida.

*Mutilla versicolor* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 398 n. 11.

*Mutilla versicolor* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 495 n. 11.

*Mutilla versicolor* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 312 n. 14.

*Mutilla versicolor* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2807 n. 17.

*Mutilla versicolor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 152.

*Mutilla versicolor* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 371 n. 20.

*Mutilla versicolor* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 439 n. 30.



*Mutilla versicolor* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 63 n. 46.

*Mutilla versicolor* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 257 n. 119, ♀.

*Mutilla versicolor* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 280.

**versuta** Smith — ♂ — Afr. occ.

*Mutilla versuta* Smith, Deser. New Spec. Hymen 1879 p. 197 n. 24, ♂.

**verticalis** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

*Mutilla verticalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 63 n. 311, ♀.

*Mutilla verticalis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 257 n. 120, ♀.

*Sphaerophthalma verticalis* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 221, ♀.

**vesta** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

*Mutilla vesta* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 436 n. 14, ♀.

*Sphaerophthalma vesta* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 240, ♀.

**vestita** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Mutilla vestita* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 634 n. 58, ♀ ♂.

*Mutilla vestita* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1871 p. 257 n. 121, ♀ ♂.

*Sphaerophthalma vestita* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 218, ♀ ♂.

**vicina** Sich. & Rad. — ♀ — As.: Amboina, Luzon.

*Mutilla vicina* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 228 n. 61, ♀.

**vicinissima** Grib. — ♀ — As.: Birmania.

*Mutilla vicina* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 364 n. 28, ♀.

**vidua** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

*Mutilla vidua* Klug, Nov. Acta Acad. Nat. Curios. X. 2. 1821 p. 313 n. 14, ♂; T. 22 F. 11.

*Mutilla vidua* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 636 n. 61, ♂.

*Mutilla vidua* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 316 n. 7, ♂.

**viduata** Pall.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Afr.: Algeria.

*Mutilla Sungora* Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. II. 2. 1773 p. 730 n. 88, ♀ [excl. ♂].

*Mutilla viduata* Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. II. 2. 1773 p. 730 n. 89, ♂.

*Mutilla Sungora* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 331 n. 12, ♀.

*Mutilla viduata* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 331 n. 13, ♂.

*Mutilla Sungora* Pallas, Reisen d. versch. Prov. d. russ. Reich. II. 1777 Anhang p. 34 n. 88, ♀ [excl. ♂].

*Mutilla viduata* Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. II. 1777 Anhang p. 34 n. 89, ♂.

*Tiphia stridula* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 68 n. 830, ♂; T. 6 F. 2.

*Mutilla rufipes* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 115 n. 941, ♀.

*Mutilla coronata* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 147 n. 330, ♀; T. 2 F. k.

*Mutilla stridula* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 148 n. 332, ♂.

*Mutilla coronata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 369 n. 14, ♀.

*Mutilla Pedemontana* Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 461 n. 19-20.

*Mutilla Pedemontana* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 281 n. 19-20, ♂.

*Mutilla coronata* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 55 T. 24 (♀).

*Mutilla Pedemontana* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 62. T. 19 (♂).

*Mutilla coronata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 432 n. 17, ♀.

*Mutilla Pedemontana* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 434 n. 29, ♂.

*Mutilla rufipes* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 265 n. 2, ♀ [excl. ♂].

*Mutilla Pedemontana* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 266 n. 6, ♂.

*Mutilla coronata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 212.

*Mutilla Pedemontana* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 213.

*Tiphia stridula* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 106 n. 830; T. 6 F. 2.

*Mutilla rufipes* Illiger, Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 190 n. 941, ♀.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Dasypoda plumipes* (Lichtenstein), *Larra anathema* Rossi (Radoszkowski).





- Mutilla coronata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♀.
- Mutilla Pedemontana* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 267, ♂.
- Mutilla coronata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 121.
- Mutilla coronata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 60 n. 29, ♀.
- Mutilla Pedemontana* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 62 n. 43, ♂.
- Savigny, Deser. de l'Égypte 1813; T. 19 F. 15.
- Mutilla coronata* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 100 n. 4, ♀.
- Mutilla stridula* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 371 n. 819, ♂; T. 50 F. 13.
- Mutilla coronata* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 313 n. 4, ♀.
- Mutilla coronata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 613 n. 29, ♀.
- Mutilla Pedemontana* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 632 n. 56, ♂.
- Mutilla Pedemontana* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 293 n. 314, ♂.
- Mutilla Pedemontana* Perris, Mém. acad. Lyon III. 1847 p. 486, ♀♂.
- Mutilla coronata* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 365 n. 2, ♀.
- Mutilla coronata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 299 n. 5, ♀.
- Mutilla Pedemontana* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 300 n. 8, ♂.
- Mutilla stridula* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 12 n. 1, ♂; T. 21 F. 1.
- Mutilla coronata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Mutill. 1858 p. 20 n. 9, ♀; T. 22 F. 3.
- Mutilla coronata* Sichel, Ann. soc. entom. France 1860 p. 753, ♀♂.
- Mutilla viduata* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1865 p. 133, ♀♂.
- Mutilla coronata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 447 n. 13.
- Mutilla Pedemontana* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXVIII. P. 2. 1865 p. 457 [n. 28<sup>a</sup>, ♂; T. 7 F. 4.
- Mutilla coronata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou XXXIX. P. 2. 1866 p. 301, ♀; [T. 9 F. 2.
- Mutilla coronata* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 106 n. 4, ♀.
- Mutilla coronata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VII. Bull. 1869 p. XIX, ♀♂.
- Mutilla stridula* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 208 n. 42, ♀♂.
- Mutilla stridula* G. Costa, Fauna Salentina P. 2. 1874 p. 569, ♀♂.
- Mutilla stridula* Lichtenstein, Feuille jeun. natural. VIII. 1878 p. 35.
- Mutilla stridula* Girard, Traité élément. d'Entom. II. Paris 1879 p. 994, ♀♂.
- Mutilla viduata* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XVII. 1. 1881 p. 28 [n. 5, ♀♂.
- Mutilla stridula* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 24; T. 3 F. 20.
- Mutilla stridula* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 134 n. 10, ♀♂.
- Mutilla viduata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 178 & 180, ♀.
- Mutilla stridula* Er. André, Mém. soc. zool. France VI. 1893 p. 291.
- var. bipunctata** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.
- Mutilla bipunctata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1835 p. 642 n. 73, ♀ [nec Latr.].
- Mutilla bipunctata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 297 n. 325, ♀.
- Mutilla dispar* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 14 n. 90, ♀.
- Mutilla stridula* var. Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 210, ♀.
- Mutilla viduata* var. dispar m.
- var. macquartii** Lep. — ♂ — Eur. mer.
- Mutilla Macquarti* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 633 n. 57, ♂.
- Mutilla stridula* var. Macquarti Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 210, ♂.
- Mutilla viduata* var. Macquarti m. [p. 210, ♂.
- vindex** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.
- Mutilla vindex* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 210 n. 60, ♀.
- virginalis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Mutilla virginalis* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 67 n. 4, ♀.

**virguncula** (Blake) D. T. — ♀ — Am.: New Mexico.

*Sphaerophthalma virguncula* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 253, ♀.

*Mutilla virguncula* m.

**viridatis** Smith — ♂ — Austr.

*Mutilla viridatis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 25 n. 143, ♂.

**viridiaurea** André — ♂ — Austr.

[& 572 n. 28, ♂.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *viridiaurea* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 482

**viridiceps** André — ♂ — Austr.

[515 n. 31, ♂.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *viridiceps* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 482 &

**vitelligera** Gerst. — ♀ — Am.: Peru.

*Mutilla vitelligera* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 71 n. 24, ♀.

**vittata** Ol. — ♀ — As.: Arabia, Mesopotamia.

*Mutilla vittata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 64 n. 54, ♀.

*Mutilla vittata* Sichel & Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 204 n. 40, ♀.

**vivax** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Mutilla quadrum* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle II. 1854 Sitzber. p. 24 n. 16, ♀ [nec Klug].

*Mutilla vivax* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 70 n. 19, ♀.

**vidua** Smith — ♂ — Austr.

*Mutilla vidua* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 207 n. 52, ♂. [n. 33, ♂.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *vidua* Er. André, Mém. soc. zool. France VIII. 1895 p. 482 & 516

**volans** D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

*Sphaerophthalma volatilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 347 n. 62, ♂;

*Mutilla volans* m. [T. 14 F. 27 [nec Smith].

**volatilis** Smith — ♂ — As.: Celebes.

*Mutilla volatilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 9 n. 4, ♂.

**voluptuosa** Gerst. — ♀ — Am.: Columbia.

*Mutilla voluptuosa* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 47 n. 6, ♀.

**vulnerata** Gerst. — ♂ — Am.: Brasilia, Uruguay.

*Mutilla vulnerata* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 315 n. 5, ♂.

**vulpina** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

*Mutilla vulpina* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 225 n. 107, ♀.

*Sphaerophthalma vulpina* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 225, ♀.

**vulpina** Klug! — ♂ — Am.

*Mutilla vulpina* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 62 n. 107, ♂.

**waco** Blake — ♀ — Am.: Texas.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Waco* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 238 n. 44, ♀.

*Sphaerophthalma Waco* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 229, ♀.

**waterhousii** Cam. — ♀ — Am.: Nicaragua.

*Mutilla araneoides* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 223 n. 102, ♀ [nec Smith 1862].

*Sphaerophthalma araneoides* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 256, ♀.

*Sphaerophthalma Waterhousi* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 121. 1895 Hymen. II. p. 358 n. 81.

**wilsonii** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Mutilla Wilsoni* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 112, ♂.

*Mutilla Sphaerophthalma Wilsoni* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 240 n. 51, ♂.

*Sphaerophthalma Wilsoni* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 232, ♂.

**wroughtonii** Cam. — ♀ — As.: India.

*Mutilla Wroughtonii* Cameron, Mem. Manchester Soc. (4) V. 1892 p. 127, ♀.

**xalapa** Blake — ♂ — Am.: Mexico.

*Mutilla* (*Sphaerophthalma*) *Xalapa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 250 n. 82, ♂.

*Sphaerophthalma Xalapa* Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 245, ♂.







**xalisco** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

[Fig.

Mutilla (Sphaerophthalma) Xalisco Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 245 n. 66, ♀;

Sphaerophthalma Xalisco Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 237, ♀.

**xanthocerata** — ♀ — Am.: Panama, Costa Rica.

Mutilla xanthocerata Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 1. 1862 p. 35, ♀.

Sphaerophthalma xanthocerata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 120. 1895 Hymen. II. p. 330

**yerburghii** Cam. — As.: India.

[n. 34, ♀; T. 14 F. 14.

Mutilla Yerburghi Cameron, Mem. Manchester Soc. (4) V. 1892 p. 135.

**yucatanana** Blake — ♀ — Am.: Mexico.

Mutilla Yucatanana Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 231 n. 16, ♀.

Mutilla Yucatanana Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 203, ♀.

**yucatanicola** D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

Sphaerophthalma Yucatanana Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 123. 1895 Hymen. II. p. 366

Mutilla yucatanicola m. [n. 117, ♂ [nec Blake].

**zanaea** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Mutilla Zanaea Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 257 n. 14, ♀.

Mutilla Zanaga Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 279 n. 14, ♀; T. 19

**zapoteca** Blake — ♂ — Am.: Mexico.

[F. 13.

Mutilla (Sphaerophthalma) Zapoteca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 250 n. 83, ♂.

Sphaerophthalma Zapoteca Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 245, ♂.

**zebina** Smith — ♀ — As.: Batchian.

Mutilla Zebina Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 115 n. 5, ♀.

**zebrata** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Mutilla zebrata Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XL. P. 1. 1874 p. 74 n. 34, ♀.

Mutilla zebrata F. Lynch-Arribálzaga: Natural. Argentin. I. 1878 p. 173 n. 1, ♀; Tab. F. 1.

**zelaya** Blake — ♂ — Am.: Texas.

Mutilla (Sphaerophthalma) Zelaya Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 234 n. 23, ♂.

Sphaerophthalma Zelaya Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 211, ♂.

**zenobia** Blake — ♀ — Am.: California.

Mutilla Zenobia Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 p. 250, ♀.

Sphaerophthalma Zenobia Blake, Trans. Amer. Entom. Soc. XIII. 1886 p. 220, ♀.

**zulu** Kohl — ♀ — Afr. mer.

Mutilla Zulu Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXII. 1882 p. 475 n. 1, ♀; T. 23 F. 1 & 17.

## II. Fam. Thynnidae Erichs.

### THYNNUS

Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 360 n. 113.

θύννος, nom. propr.

*Synon.*: Mutilla Lamarck.

Myzine Guérin.

Tiphia Fabricius.

Vespa Christ.

*Subg.*: Aelurus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 42.

αἰλουρος, felis.

- Subg.*: Agriomyia Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 213.  
 ἄγριος, agrestis; μυῖα, musca.
- Amblyosoma Westwood, Magas. de zool. XI. 1841 P. 80.  
 ἀμβλύς, obtusus; σῶμα, corpus.
- Ammodromus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 244.  
 ἄμμος, arena; ἔδραμον, curro.
- Anodontura Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 70 [Anodontyra].  
 ἀνόδους, edentulus; οὐρα, cauda.
- Anthobosca Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 214.  
 ἄνθος, flos; βόσχω, pasco.
- Ariphron Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 1. 1841 p. 264 n. 36; T. 5 F. 8.  
 ἀρίφρων, prudentissimus.
- Catocheilus Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 8.  
 κάτω, infra; χεῖλος, labium.
- Elaphroptera Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 214.  
 ἐλαφρός, celer; πτέρον, ala.
- Enteles Westwood, Arcan. entom. II. 2. 1844 p. 143.  
 ἐντελής, perfectus.
- Erione Westwood, Arcan. entom. II. 2. 1844 p. 144.  
 Nom. propr.
- Lophocheilus Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 11.  
 λόφος, crista; χεῖλος, labium.
- Myrmecodes Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 118 n. 521.  
 μύρμηξ, formica; εἶδος, forma.
- Oncorrhinus Shuckard, Gray: Journ. King Georges Sound II. 1841 p. 471.  
 ὄγκος, unguis; ῥίν, nasus.
- Ornepetes Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 214.  
 ὄρνις, ὄρνεως, avis; πέτομαι, volito.
- Rhagigaster Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 213.  
 ῥάξ, bacca; γαστήρ, venter.
- Scotaena Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin IV. 1. 1810 p. 38.  
 σκότιος, obscuritas.
- Tachynomyia Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 6.  
 ταχύνω, propero; μυῖα, musca.
- Telephoromyia Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 213.  
 τέλος, exitium; φέρω, fero; μυῖα, musca.
- Thynnoides Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 214.  
 Thynnus, nom. propr. Hymen.; εἶδος, visus.
- Zeleboria Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. Hymen. 1867 p. 131.  
 Zelebor, nom. propr.

**abdominalis** Guér. — ♂ — Austr.

- Thynnus abdominalis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 229.
- Thynnus (Rhagigaster) fervidus Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 1. 1841 p. 263 n. 237, ♂.
- Agriomyia abdominalis Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 5.
- Tachynomyia abdominalis Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 6.
- Aelurus abdominalis Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 122, ♂; T. 77 F. 5.
- Aelurus abdominalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 53 n. 1.
- abductor** Smith — ♂ — As.: Salwatty; Austr.: New Guinea.
- Thynnus (Agriomyia) abductor Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 78 n. 3, ♂.







**aculeatus** (Sauss.) D. T. — ♂ — Austr.

Rhagigaster aculeatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 113 n. 5, ♂.

Thynnus aculeatus m.

**adustus** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus adustus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 43 n. 122, ♀.

**aethiops** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus aethiops Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 38 n. 51, ♂.

**affinis** Guér. — ♂ — Austr.

Thynnus affinis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 226, ♂.

Thynnus affinis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 18 n. 7, ♂.

**agilis** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus agilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 20 n. 38, ♂.

**albofasciatus** Smith — ♂ — Am.: Chile.

Thynnus albofasciatus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 173 n. 42, ♂.

**albomaculatus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) albomaculatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 27 n. 69, ♂.

**albopictus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) albopictus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 26 n. 67, ♂.

**amplipennis** Smith — ♂ — Am. mer.

Thynnus (Agriomyia) amplipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 53 n. 180, ♂.

**analis** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus analis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 27 n. 26, ♂.

**anilitatis** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) anilitatis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 37 n. 98, ♀ ♂.

**annulatus** Kby. — ♂ — Austr.

Thynnus annulatus W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London XII. 2. 1818 p. 476 n. 29, ♂.

Thynnus Australis Boisduval, Voy. Astrolabe. Zool. II. 6. 1833 p. 655; T. 12 F. 2.

Thynnus annulatus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 228, ♂.

Thynnus Australis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 228.

Thynnus annulatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 17 n. 5, ♂.

**antennatus** (Smith) D. T. — ♂ — Am.: Brasilia. = *Anthobosca antennata* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 174 n. 2, ♂.

Thynnus antennatus m.

**anthracinus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus anthracinus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 39 n. 52, ♂.

**apicalis** (Guér.) Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Elaphroptera apicalis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 244, ♂.

Thynnus apicalis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 27 n. 27, ♂.

Elaphroptera apicalis Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 14; T. 105 F. 11.

**apterus** (Oliv.) Guér. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Myzine aptera Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 137 n. 7, ♀.

Thynnus variabilis W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London XII. 1818 p. 476, ♀ ♂.

Thynnus variabilis Leach, Journ. de physique LXXXVIII. 1819 p. 178 n. 2.

Myrmecodes flavoguttatus Latreille, Nouv. Dict. hist. nat. Ed. 2<sup>a</sup> XXII. 1819 p. 143, ♀.

Thynnus variabilis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 223.

Thynnus apterus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 230.

Thynnus flavoguttatus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 230.

Thynnus variabilis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 16 n. 4, ♀ ♂; Tab.

[F. 1 (♂) & 2 (♀).

Thynnus Olivieri Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 1. 1841 p. 262 n. 235, ♀ ♂.

Thynnus variabilis Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 6; T. 101 F. 1-20.

- Thynnus variabilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 12 n. 2, ♂; T. 3 F. 1.  
*Thynnus variabilis* MacLeay, Trans. Entom. Soc. New South Wales I. 1. 1863 Proc. p. VI.  
*Thynnus variabilis* Hinds, Trans. Entom. Soc. New South Wales I. 1. 1863 Proc. p. VII, ♂.
- assimilis** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus assimilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 20 n. 37, ♂.
- ater** (Guér.) Klug — ♂ — Am.: Chile.  
*Elaphroptera atra* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 241, ♂.  
*Thynnus ater* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 39 n. 53, ♂.  
*Elaphroptera atra* Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 14; T. 105 F. 4-6.
- aterrimus** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus aterrimus* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 164 n. 16, ♂.
- atratus** Smith — ♀ ♂ — As.: Gilolo.  
*Thynnus atratus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 51 n. 1, ♂ [non ♀].  
*Thynnus atratus* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 77 n. 2, ♀.
- attenuatus** Smith — ♀ — Austr.  
*Thynnus attenuatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 42 n. 114, ♀.
- audax** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus audax* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 234 n. 6, ♂.
- aurifrons** (Smith) D. T. — ♂ — Austr. occ.  
*Aelurus aurifrons* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 54 n. 6, ♂.  
*Thynnus aurifrons* m.
- australasiae** (Guér.) Klug — ♂ — Austr. = *Anthobosca australasiae* Guérin, 1812 Proc. Zool. Soc. London p. 71 ♂ & ♀  
 (cazarethensis)  
*Anthobosca Australasiae* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 237; T. 8 F. 8.  
*Thynnus Australasiae* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 24 n. 20, ♂.  
*Anthobosca Australasiae* Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 13; T. 104 F. 1-6.
- australis** (Gray) Klug — ♀ ♂ — Austr. [Boisduval].  
*Myrmecodes Australis* G. R. Gray, Griffith: Anim. Kingd. XV. 1832 p. 516, ♀; T. 71 F. 3 [nec  
*Thynnus Grayi* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 231.  
*Thynnus Australis* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 18 n. 6, ♀.  
*Thynnus Brownii* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 113, ♂; T. 76 F. 1.
- baccatus** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus (Agriomyia) baccatus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 236 n. 11, ♂.
- barbatus** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Austr. mer.  
*Aelurus barbatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 57 n. 13, ♀ ♂.  
*Thynnus barbatus* m.
- basalis** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus (Thynnoides) basalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 23 n. 50, ♂.
- bicolor** (Er.) D. T. — ♀ — Austr.: Tasmania.  
*Ariphron bicolor* Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 1. 1841 p. 264 n. 239, ♀; T. 5 F. 8 & 9a.  
*Ariphron bicolor* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 2. 1844 p. 146.  
*Ariphron bicolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 58 n. 1, ♀; T. 3 F. 13.  
*Thynnus bicolor* m.
- bidens** Sauss. — ♂ — Austr. [n. 3, ♂; T. 4 F. 68.  
*Thynnus (Thynnoides) bidens* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 118
- bidentatus** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus (Agriomyia) bidentatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 32 n. 82, ♂.
- binotatus** (Westw.) D. T. — ♀ — Austr.: Tasmania.  
*Rhagigaster binotatus* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 2. 1844 p. 105 n. 7, ♀.  
*Rhagigaster binotatus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 111 n. 1, ♀ ♂.  
*Thynnus binotatus* m.



carbonaria (Burns.) Turn.

*Myzine carbonaria* Burns. 1876. Seth. ent. Zeit., vol. 37 p. 108

*Anthroboscia carbonaria* Turn. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 7, p. 308



**blasii** D. T. — ♂ — Austr.

Thynnus pubescens (Cristofori) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 569 n. 2, ♂  
Thynnus Blasii m. [nec Klug].

**branchleyi** Smith — Austr.

Thynnus Branchleyi Smith, Branchley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 456; T. 43 F. 2.

**brevicornis** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) brevicornis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 39 n. 103, ♂.

**brownii** Leach! — Austr.

Thynnus Brownii Leach, Journ. de physique LXXXIII. 1819 p. 178 n. 1.

**coelebs** Sauss. — ♀ — Austr.

Thynnus coelebs Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 122 n. 10, ♀.

**calcaratus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) calcaratus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 40 n. 105, ♂.

**campanularis** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus campanularis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 232 n. 2, ♂.

**candidus** Smith — ♂ — As.: Morty Island, Archipelagus.

Thynnus candidus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 171 n. 36, ♂.

**carbonarius** Smith — ♂ — Austr.: Adelaide.

Thynnus (Thynnoides) carbonarius Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 23 n. 51, ♂.

**carinatus** Smith — ♀ ♂ — Austr. bor. & occ.

Thynnus carinatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 29 n. 73, ♂.

Zeleboria carinata Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 131 n. 1, ♀.

**castaneus** (Smith) D. T. — ♀ — Austr.

Rhagigaster castaneus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 63 n. 15, ♀.

Thynnus castaneus m.

**cathreinii** D. T. — ♂ — Austr. — *australasiae* *teste* *Turn.* 912 *On the ant. of the* *Turn.* 746

Anthobosca crabroniformis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 59 n. 4, ♂ [nec p. 37].

Thynnus Cathreinii m.

**cerceroides** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) cerceroides Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 34 n. 87, ♂.

**chilensis** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Elaphroptera Chilensis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 128 n. 6, ♀ ♂.

Thynnus Chilensis m.

**clarazianus** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: La Plata.

Elaphroptera claraziana Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 127 n. 2, ♀.

Thynnus clarazianus m.

**clitellatus** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

[Tab. F. 5.]

Thynnus clitellatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 35 n. 42, ♀;

**clypearis** Sauss. — (♀) ♂ — Austr.

Thynnus clypearis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 59 n. 9, ♀? ♂.

**clypeatus** (Klug) D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

Aelurus clypeatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 43 n. 2, ♂; Tab. F. 16.

Thynnus clypeatus m.

**cognatus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus cognatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 28 n. 71, ♂.

**collaris** (Guér.) D. T. — Austr.

Loptocheilus? collaris Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 13.

Thynnus collaris m.

**comatus** (Smith) D. T. — ♂ — As.: Waigiou.

Aelurus comatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 27 n. 1, ♂.

Thynnus comatus m.

**combustus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) combustus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 32 n. 83, ♂.

**commutatus** (Smith) D. T. — ♂ — Austr.

Aelurus combustus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 55 n. 9, ♂ [nec p. 32].

Thynnus commutatus m.

**comparatus** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Austr. mer.

Rhagigaster comparatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 69, ♀ ♂.

Thynnus comparatus m.

**compressus** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus compressus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 43 n. 118, ♀.

**confusus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus confusus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 13 n. 5, ♂.

**connectens** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus connectens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 45 n. 131, ♀.

**consanguineus** Smith — Austr.

Agriomyia affinis Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105 p. 4 [nec Guérin 1830].

Thynnus (Agriomyia) consanguineus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 24 n. 58.

**consobrinus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus consobrinus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 26 n. 23, ♂.

**conspicuus** Smith — ♂ — Austr. mer.

Thynnus conspicuus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 233 n. 4, ♂.

**constrictus** Smith — ♂ — Austr. occ.

Thynnus constrictus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 19 n. 35, ♂.

**cornutus** (Guér.) Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Elaphroptera cornuta Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 243.

Thynnus cornutus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 33 n. 39, ♂.

Elaphroptera cornuta Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 14; T. 105 F. 9.

**crabroniformis** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) crabroniformis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 37 n. 97, ♂.

**crassipes** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus crassipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 44 n. 123, ♀.

**cryptoides** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) cryptoides Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 33 n. 84, ♀ ♂.

**deceptor** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus deceptor Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 169 n. 30, ♂.

**decoratus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus decoratus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 159 n. 5, ♂.

**decorus** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus decorus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 51 n. 177, ♂.

**demattioi** D. T. — ♀ — Austr.

Rhagigaster analis Westwood, Arcan. Entom. II. P. 2. 1844 p. 106 n. 8, ♀ [nec Klug].

Thynnus Demattioi m.

**dentatus** Fabr. — ♂ — Austr.

Thynnus dentatus Fabricius, System. entom. 1775 p. 360 n. 1, ♂.

Thynnus dentatus Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 457 n. 1, ♂.

Thynnus dentatus Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 284 n. 1, ♂.

Thynnus dentatus Römer, Gen. Insect. 1789 p. 59 n. 121, ♂; T. 35 F. 8.

Thynnus dentatus Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2739 n. 1, ♂.

Vespa dentata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 228, ♂.

Thynnus dentatus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 244 n. 1, ♂.





*Thynnus dentatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 231 n. 1, ♂.

*Thynnus dentatus* Donovan, Epit. Insect. Asia etc. 1805, ♂; T. 41 T. 1.

*Thynnus dentatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 278, ♂.

*Thynnus dentatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806 T. 13 F. 2-4; IV. 1809 p. 111, ♂.

*Thynnus dentatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 179, ♂.

*Thynnus dentatus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 109 n. 1, ♂.

*Thynnus dentatus* Lepeletier, Eneycl. méthod. X. 1825 p. 382 n. 8; T. 106 F. 17.

*Thynnus dentatus* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 222, ♂.

*Thynnus dentatus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 324 n. 1, ♂.

*Thynnus dentatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 375, ♂.

*Thynnus dentatus* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 15 n. 1, ♂.

*Thynnus dentatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 570 n. 3, ♂.

*Thynnus dentatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 11 n. 1, ♂.

**depressus** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

[& 6(♀).

*Thynnus* (*Agriomyia*) *depressus* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 107, ♀ ♂; T. 74 F. 5 (♂)

*Zeleboria depressa* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 131.

**dilatatus** Smith — ♀ — Austr.

*Thynnus dilatatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 43 n. 121, ♀.

**dimidiatus** (Guér.) Klug — ♀ ♂ — Am.: Chili.

*Elaphroptera dimidiata* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 240.

*Elaphroptera pallidipennis* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 241.

*Myrmosa dimidiata* Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. P. 3. 1836 p. 328 n. 46, ♂.

*Thynnus dimidiatus* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 38 n. 49, ♂.

*Elaphroptera dimidiata* Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 14; T. 105 F. 1-3.

*Elaphroptera dimidiata* (Guérin) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 570 n. 1, ♂.

*Thynnus dimidiatus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 290 n. 2.

*Thynnus pallidipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 47 n. 138.

*Elaphroptera dimidiata* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 127 n. 3, ♀ ♂.

**dispar** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

*Thynnus* (*Erione*) *dispar* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 144, ♀ ♂; T. 82 F. 5 (♂) & 6(♀).

**distinctus** (Guér.) D. T. — Austr.

*Loptocheilus distinctus* Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 12; T. 103 F. 14 & 15.

*Thynnus distinctus* m.

**elegans** Smith — ♂ — Amer. mer.

*Thynnus elegans* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 51 n. 176, ♂.

**emarginatus** Fabr. — ♀ — Austr.

*Thynnus emarginatus* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 360 n. 2, ♀.

*Thynnus emarginatus* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 457 n. 2, ♀.

*Thynnus emarginatus* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 284 n. 2, ♀.

*Thynnus emarginatus* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2739 n. 2, ♀.

*Thynnus emarginatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 244 n. 2, ♀.

*Thynnus emarginatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 231 n. 2, ♀.

*Thynnus emarginatus* Donovan, Epit. Insect. Asia etc. 1805; T. 41\*\* (♀).

*Thynnus emarginatus* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 229, ♀.

*Vespa emarginata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 228.

**errans** (Smith) D. T. — ♂ — Afr. mer.

*Anthobosea errans* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 174 n. 1, ♂.

*Thynnus errans* m.

**erraticus** Smith — ♂ — As.: Batchian.

*Thynnus erraticus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 114 n. 1, ♂.



**erythrurus** Spin. — ♂ — Am.: Chile.

Thynnus erythrurus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 295 n. 5, ♂.

Elaphroptera erythropus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 128 n. 5, ♂.

**excellens** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus excellens Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 163 n. 14, ♂.

**exneri** D. T. — ♀ — Austr.

Rhagigaster nitidus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 63 n. 16, ♀ [nec p. 30]

Thynnus Exneri m.

**fallax** Smith — ♂ — Austr. mer.

Thynnus (Agriomyia) fallax Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 35 n. 91, ♂.

**fasciatus** (Guér.) Klug — ♂ — Am.: Patagonia.

Elaphroptera fasciata Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 242.

Thynnus fasciatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 25 n. 21, ♂.

Elaphroptera fasciata Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 14; T. 105 F. 7-8.

**fastuosus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus fastuosus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 170 n. 34. ♂.

**fenestratus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus fenestratus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 18 n. 27, ♂.

**fervens** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) fervens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 31 n. 79, ♂.

**fimbriatus** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus fimbriatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 42 n. 115, ♀.

**fischeri** D. T. — ♂ — Austr. mer.

Anthobosca varipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 59 n. 3, ♂ [nec p. 67].

Thynnus Fischeri m.

**flavescens** Smith — ♀ ♂ — Austr. mer.

Thynnus (Agriomyia) flavescens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 68, ♀ ♂.

**flavifrons** (Smith) D. T. — ♀ — Austr.

Rhagigaster flavifrons Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 390, ♀.

Thynnus flavifrons m.

**flavilabris** Guér. — Austr.

Thynnus flavilabris Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 8.

**flavipennis** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus flavipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 21 n. 39, ♂.

**flaviventris** Guér. — ♂ — Austr.

Thynnus flaviventris Guérin, Duperry, Voy. Coquille. Zool. II. 1830 p. 229.

Thynnus flaviventris Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 19 n. 10, ♂.

Thynnus flaviventris Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 7; T. 101 F. 21-23.

**flavofasciatus** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus flavofasciatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 45 n. 128, ♀.

**flavopictus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus flavopictus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 21 n. 40, ♂.

**flavovariegatus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus flavovariegatus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 170 n. 33, ♂.

**fragilis** (Smith) D. T. — ♂ — As.: Morty.

Aelurus fragilis Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 78 n. 1, ♂.

Thynnus fragilis m.

**frater** D. T. — ♂ — Austr.

Thynnus interruptus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 235 n. 8, ♂ [nec Klug].

Thynnus frater m.





**frauenfeldianus** Sauss. — ♂ — Austr.

[p.120 n.7, ♂.

Thynnus (Agriomyia) Frauenfeldianus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen.

**friederici** D. T. — ♂ — Austr.

Thynnus Klugii Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 140, ♂; T. 82 F. 1 [nec Guérin].

Thynnus Friederici m.

**friedrichii** D. T. — ♂ — Austr. mer.

Aelurus rubellus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 56 n. 11, ♂ [nec p. 25 & 65].

Thynnus Friedrichii m.

**frontalis** (Guér.) Klug — ♀ — Am.: Patagonia.

Ammodromus frontalis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 245.

Thynnus frontalis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 37 n. 47, ♀.

Ammodromus frontalis Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 15; T. 105 F. 12-14.

**fulvifrons** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Austr. mer.

Aelurus fulvifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 56 n. 12, ♀ ♂.

Thynnus fulvifrons m.

**fulvipes** (Guér.) Klug — ♂ — Austr.

Thynnoides fulvipes Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 233.

Thynnus fulvipes Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 22 n. 15, ♂.

Thynnoides fulvipes Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 10; T. 102 F. 15-17.

**fulvopilosus** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus fulvopilosus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 160 n. 6, ♀ ♂.

**fumipennis** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

[F. 1 (♂) & 2 (♀).  
Thynnus (Thynnoides) fumipennis Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 108, ♀ ♂; T. 73

**fuscipennis** (Smith) D. T. — ♂ — Austr.

Rhagigaster fuscipennis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 175 n. 2, ♂.

Thynnus fuscipennis m.

**fusiformis** (Sauss.) D. T. — ♂ — Austr.

Zeleboria fusiformis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 132 n. 2, ♂.

Thynnus fusiformis m.

**gayi** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Aelurus Gayi Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 304 n. 2, ♂.

Thynnus Gayi Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851; T. 3 F. 12 ♂.

Aelurus Gayi Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. A. 1868 p. 133 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 73.

**gracilis** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

[& 3 (♀).

Thynnus (Thynnoides) gracilis Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 139, ♀ ♂; T. 83 F. 2 (♂)

**graffii** D. T. — ♂ — Austr.: Tasmania.

[[nec Guérin].

Thynnus Westwoodi Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 566 n. 1, ♂; T. 35 F. 6 (♂)

Thynnus Graffii m.

**gratiosus** Smith — ♂ — Am. mer.

Thynnus (Agriomyia) gratiosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 52 n. 179, ♂.

**gravidus** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

? Thynnus Klugii Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 140, ♂; T. 82 F. 1.

Thynnus gravidus Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 141, ♀; T. 82 F. 3.

**guérinii** Westw. — Austr.

Thynnus Guérinii Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 137 nota.

**haematodes** Klug — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 7 (♂) & 8 (♀).

Thynnus haematodes Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 37 n. 46; Tab.

Thynnus haematodes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 50 n. 169, ♂; T. 3 F. 16.

**haemorrhoidalis** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus haemorrhoidalis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 28 n. 29, ♂.

**haerdthii** D. T. — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) ruficornis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 34 n. 89, ♂  
Thynnus Haerdthii m. [[nec Guérin].

**hammerlei** D. T. — ♂ — Austr. occ.

Rhagigaster tristis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 63 n. 13, ♂ [nec p. 34 n. 88].  
Thynnus Hammerlei m.

**heideri** D. T. — ♂ — Austr.: New Zealandia.

[[nec p. 110].

Rhagigaster Novarae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 112 n. 2, ♂  
Rhagigaster Novarae Hutton, Catalogue of the New Zealand Diptera etc. 1881 p. 110, ♂.  
Thynnus Heideri m.

**heinricheri** D. T. — ♂ — Austr.

Thynnus (Thynnoides) dimidiatus Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 121, ♂; T. 76 F. 5  
Thynnus Heinricheri m. [[nec Haliday].

**hirnii** D. T. — ♂ — Austr.

Rhagigaster clypeatus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 177 n. 5, ♂ [nec Klug].  
Thynnus Hirnii m.

**histrio** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus histrio Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 33 n. 38, ♂.

**humilis** Er. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Thynnus humilis Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. 1. 1841 p. 264 n. 238, ♀.

**hyalinatus** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus hyalinatus Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 106, ♀ ♂; T. 74 F. 3 (♂) & 4 (♀).

**hyalinipennis** Spin. — ♂ — Am.: Chile.

Thynnus hyalinipennis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 296 n. 6, ♂.  
Elaphroptera hyalinipennis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 127 n. 4, ♂.

**ichneumoneus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 15.

Thynnus ichneumoneus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 25 n. 22, ♂; Tab.

**ichneumoniformis** Smith — ♂ — Austr.

[n. 102, ♂.

Thynnus (Agriomyia) ichneumoniformis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 39

**imitatrix** (Sauss.) D. T. — ♂ — Austr.

Zelevatoria imitatrix Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 132 n. 3, ♂; T. 4 F. 72.  
Thynnus imitatrix m.

**impatiens** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus impatiens Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 168 n. 29, ♂.

**impetuosus** Smith — ♂ — Austr. mer.

Thynnus impetuosus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 233 n. 5, ♂.

**incanus** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Austr.

Aelurus incanus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 53 n. 4, ♂.

Aelurus incanus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 69, ♀.

Thynnus incanus m.

**incensus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) incensus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 236 n. 10, ♂.

**inconstans** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) inconstans Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 26 n. 66, ♂.

**indistinctus** Smith — ♂ — Austr. occ.

Thynnus indistinctus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 169 n. 31, ♂.

**ingenuus** Smith — ♂ — Am.: Patagonia. <sup>= Ammodromus lele Thun. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. (5) 2 p. 603</sup>

Thynnus ingenuus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 173 n. 43, ♂.

**insidiator** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus insidiator Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 163 n. 15, ♀ ♂.







**insignis** Smith — ♂ — Austr. occ.

Thynnus insignis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 15 n. 11, ♂.

**insularis** Smith — ♀ — As.: Mysol.

Thynnus insularis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 26 n. 2, ♀.

**intaminatus** Smith — ♂ — Am.: Chile. = *Elaphoglossa tatei* Turry, 1861 Ann. Mag. Nat. Hist. (6) 2 p. 208.

Thynnus intaminatus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 173 n. 41, ♂.

**integer** Fabr. — ♂ — Austr.

Thynnus integer Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 360 n. 3.

Thynnus integer Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 457 n. 3.

Thynnus integer Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 284 n. 3.

Thynnus integer Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2739 n. 3.

Vespa integra Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 228.

Thynnus integer Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 245 n. 4.

Thynnus integer Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 231 n. 4.

Thynnus integer Donovan, Epit. Insect. Asia etc. 1805; T. 41<sup>\*\*\*</sup>.

Thynnus integer Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 239.

Rhagigaster integer Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 105 n. 6, ♂.

Rhagigaster integer Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 60 n. 1, ♂.

**intermedius** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

Thynnus intermedius Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 30 n. 33, ♀.

**interruptus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus interruptus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 26 n. 25, ♂.

**intricatus** Smith — ♂ — Austr.: Tasmania.

Thynnus intricatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 30 n. 75, ♂.

**iridipennis** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) iridipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 38 n. 99, ♀ ♂.

**irregularis** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus irregularis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 162 n. 13, ♂.

**irritans** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) irritans Smith, Trans. Entom. Soc. 1868 p. 235 n. 9, ♂.

**jucundus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) jucundus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 25 n. 64, ♂.

**kaltenbrunneri** D. T. — ♀ ♂ — Austr. mer.

Aelurus dentatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 57 n. 14, ♀ ♂ [nec Fabricius].

Thynnus Kaltenbrunneri m.

**klugii** (Guér.) Smith — ♀ ♂ — Austr.

Catocheilus Klugii Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 8, ♀ ♂; T. 102 F. 1-14.

Thynnus (Catocheilus) diversus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 41 n. 110.

**labiatus** Klug — ♂ — Austr.

Thynnus labiatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 23 n. 17, ♂.

**laetus** Klug — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Thynnus laetus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 41 n. 58, ♂; Tab. F. 10.

Thynnus laetus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 289 n. 1, ♀; T. 3 F. 9.

**lateralis** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus lateralis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 34 n. 41, ♂; Tab. F. 6.

**latreillei** Westw. — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus (Amblyosoma) Latreillei Westwood, Magas. de zool. XI. 1841 P. 80, ♂; T. 80.

**leachiellus** Westw. — ♀ ♂ — Austr. —

Thynnus interruptus Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 115, ♂; T. 77 F. 1 [nec Klug].

Thynnus Leachiellus Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 135, ♀ ♂; T. 77 F. 1 (♂) &

[T. 83 F. 4 (♀)].

**lecheri** D. T. — ♂ — Austr.

[[nec Klug].

Rhagigaster haemorrhoidalis Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 2; T. 99 F. 1 & 2

Rhagigaster haemorrhoidalis Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 105 n. 5, ♂.

Rhagigaster haemorrhoidalis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 431.

Thynnus Lecheri m.

**lepidus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus lepidus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 31 n. 35, ♂.

**leviceps** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus laeviceps Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 44 n. 124, ♀.

**levifrons** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus laevifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 45 n. 130, ♀.

**levigatus** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Austr. oce.

Rhagigaster laevigatus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 176 n. 4, ♀ ♂.

Thynnus levigatus m.

**levissimus** Smith — ♀ — Austr.: New Guinea.

Thynnus laevissimus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 77 n. 1, ♀.

**longiceps** Smith — ♀ — Austr.: Tasmania.

Thynnus longiceps Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 46 n. 132, ♀.

**lucidus** Smith — ♂ — Austr.: Tasmania.

Thynnus (Agriomyia) lucidus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 36 n. 95, ♂.

**luctuosus** Smith — ♂ — Austr. mer.

Thynnus (Agriomyia) luctuosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 26 n. 68, ♂.

**lugubris** Smith — ♂ — As.: Ceram.

Thynnus lugubris Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 25 n. 1, ♂.

**macilentus** Smith — ♂ — Am.: Chile.

Thynnus macilentus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 172 n. 40, ♂.

**maculatus** (Guér.) Klug — ♂ — Austr.

Agriomyia maculata Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 218.

Thynnus maculatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 20 n. 11, ♂.

Agriomyia maculata Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 3; T. 100 F. 1-4.

Thynnus (Agriomyia) maculatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 116

**maculipennis** (Guér.) Klug — ♂ — Am.: Brasilia. [n. 1, ♂.

Elaphroptera maculipennis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 243.

Thynnus maculipennis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 26 n. 24, ♂.

Elaphroptera maculipennis Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 14; T. 105 F. 10.

**maculosus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus maculosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 16 n. 18, ♂.

**maestus** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) moestus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 36 n. 93, ♀ ♂.

**mandibularis** (Westw.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.

Rhagigaster mandibularis Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 105 n. 3, ♀ ♂; T. 74

Thynnus mandibularis m. [F. 1 (♂) & 2 (♀).

**marginalis** Westw. — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) marginalis Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 120, ♂; T. 76 F. 3.

**marginilabris** (Guér.) Smith — ♂ — Austr.

Agriomyia marginilabris Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 3; T. 100 F. 5-7.

Thynnus (Agriomyia) marginilabris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 24 n. 57.

**maurus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) maurus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 37 n. 96, ♂.







**mayri** D. T. — ♂ — Austr.

*Aelurus volatilis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 237, ♂ [nec 1859].

*Thynnus Mayri* m.

**medius** Smith — ♂ — Austr.

*Thynnus medius* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 170 n. 32, ♂.

**melleus** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

*Thynnus (Agriomyia) melleus* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 118, ♂; T. 76 F. 4.

*Thynnus melleus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 67, ♀.

**minutus** Smith — ♂ — Austr.

*Thynnus (Agriomyia) minutus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 35 n. 92, ♂.

**modestus** Smith — ♂ — Austr.

*Thynnus modestus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 19 n. 34, ♂.

**molestus** Smith — ♂ — Austr. mer.

*Thynnus molestus* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 166 n. 21, ♂.

**molitor** Smith — ♀ — Austr. mer.

*Thynnus molitor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 43 n. 120, ♀.

**monilicornis** Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Thynnus (Agriomyia) monilicornis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 39 n. 104, ♀ ♂.

**morio** (Westw.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.

*Rhagigaster morio* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 105 n. 4, ♂.

*Rhagigaster morio* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 114 n. 6, ♂; T. 4

*Rhagigaster morio* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 58 n. 8, ♀. [F. 67.

*Thynnus morio* m.

**morosus** Smith — ♂ — Austr.

*Thynnus morosus* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 168 n. 28, ♂.

**mülleri** D. T. — ♀ ♂ — Austr.

*Aelurus anthracinus* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 174, ♀ ♂ [nec Klug].

*Thynnus Mülleri* m.

**multipectus** Smith — ♂ — Austr.

*Thynnus multipectus* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 160 n. 7, ♂.

**mystacinus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

*Thynnus mystacinus* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 27 n. 28, ♂.

**nanus** Smith — ♂ — Austr.: Tasmania.

*Thynnus nanus* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 171 n. 35, ♂.

**nasutus** (Klug) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 11 (♂) & 12 (♀).

*Aelurus nasutus* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 43 n. 1, ♀ ♂; Tab.

*Aelurus nasutus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 58 n. 16, ♀; T. 3 F. 7.

*Thynnus nasutus* m.

**niger** Smith — ♂ — Austr.: Tasmania.

*Thynnus niger* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 30 n. 76, ♂.

**nigriceps** (Guér.) Klug — ♂ — Am.: Chile.

*Ornepetes nigriceps* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 239.

*Thynnus nigriceps* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 42 n. 60, ♂.

*Ornepetes nigriceps* Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 14; T. 104 F. 7-10.

**nigripennis** Smith — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Thynnus nigripennis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 172 n. 39, ♀ ♂.

**nigripes** (Guér.) D. T. — Austr.

*Thynnoides nigripes* Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 10.

*Thynnus nigripes* m.

**nigrofasciatus** Smith — ♂ — Am.: Chile.

*Thynnus nigrofasciatus* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 172 n. 38, ♂.

**nigropectus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus nigropectus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 165 n. 19, ♂.

**nitens** (Sauss.) D. T. — ♂ — Austr.

Tachynomyia nitens Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 125 n. 2, ♂; T. 4  
Thynnus nitens m. [F. 65.]

**nitidus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) nitidus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 30 n. 77, ♂.

**novarae** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus (Thynnoides) Novarae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 119

**nubilipennis** Smith — ♀ ♂ — Austr.

[n. 5, ♀ ♂.

Thynnus nubilipennis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 167 n. 24, ♀ ♂.

**oblongus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus oblongus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 232 n. 3, ♂.

**obscuripennis** Guér. — ♂ — Austr.

Thynnus obscuripennis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 227.

Thynnus obscuripennis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 18 n. 8, ♂.

**obscurus** Klug — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus obscurus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 22 n. 4, ♂; Tab. F. 4.

Thynnus (Thynnoides) obscurus Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 138, ♀; T. 82 F. 2.

Thynnus obscurus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 122 n. 9, ♀.

**obtusus** (Smith) D. T. — ♂ — Austr. mer.

Rhagigaster obtusus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 62 n. 11, ♂.

Thynnus obtusus m.

**ochrocephalus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus ochrocephalus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 231 n. 1, ♂.

**odyneroides** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

[F. 3 (♂) & 4 (♀).

Thynnus (Agriomyia) odyneroides Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 109, ♀ ♂; T. 75

Zebeboria odyneroides Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 131.

**olivieri** (Lep.) D. T. — ♀ — Austr.

Myrmecodes Olivieri Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 588 n. 2, ♀.

Mutilla (Myrmecodes) Olivieri Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849;

Thynnus Olivieri m.

[T. 118 F. 9.

**oppositus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus oppositus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 162 n. 12, ♂.

**optimus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus optimus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 29 n. 74, ♂.

**ornatus** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

Thynnus ornatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 29 n. 31, ♀.

**ottenthalii** D. T. — ♀ ♂ — Austr. or.

Rhagigaster dimidiatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 62 n. 10, ♀ ♂ [nec

Thynnus Ottenthalii m.

[Haliday].

**ottonis** D. T. — ♂ — Austr.

Rhagigaster apicalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 63 n. 14, ♂ [nec Guérin].

Thynnus Ottonis m.

**pastoris** D. T. — ♂ — Austr.

Elaphroptera carbonaria Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 177 n. 1, ♂ [nec 1859].

Thynnus Pastoris m.

**pavidus** Smith — ♀ ♂ — Austr. mer.

Thynnus pavidus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 166 n. 23, ♀ ♂.







**pedestris** (Fabr.) Guér. — ♀ — Austr.

*Tiphia pedestris* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 354 n. 8.

*Tiphia pedestris* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 452 n. 9.

*Tiphia pedestris* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 16.

*Tiphia pedestris* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2742 n. 17.

*Sphex pedestris* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 267.

*Tiphia pedestris* Fabricius, <sup>R</sup>Entom. system. II. 1793 p. 228 n. 19.

*Tiphia pedestris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 23.

*Myrmecodes pedestris* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 118.

*Mutilla myrmecodes* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 100 n. 7.

*Myrmecodes pedestris* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 655.

*Thynnus pedestris* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 231.

• *Mutilla myrmecodes* <sup>L</sup>Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 316 n. 7.

*Thynnus pedestris* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 16 n. 3, ♀.

*Myrmecodes pedestris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 587 n. 1, ♀.

**penetratus** Smith — ♂ — Austr.

*Thynnus penetratus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 158 n. 1, ♂.

**perelegans** Smith — ♂ — Austr. mer.

*Thynnus perelegans* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 167 n. 25, ♂.

**pernteri** D. T. — ♂ — Austr. mer.

*Aclurus fervens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 58 n. 15, ♂ [nec p. 31].

*Thynnus Pernteri* m.

**perplexus** Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Thynnus perplexus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 164 n. 17, ♀ ♂.

**petiolatus** Smith — ♂ — Austr.

*Thynnus* (*Agriomyia*) *petiolatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 36 n. 94, ♂.

**petulans** Smith — ♂ — Austr.

*Thynnus petulans* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 164 n. 18, ♂.

**philanthoides** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

[Tab. F. 9.

*Thynnus philanthoides* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 40 n. 55, ♂;

**picinus** Westw. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Thynnus picinus* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 133, ♀; T. 7 F. 5.

**picipes** Westw. — ♂ — Austr.

? *Thynnus flavilabris* Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 8.

*Thynnus picipes* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 114, ♂; T. 77 F. 2.

**pictus** Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

*Thynnus pictus* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 29 n. 30, ♀.

**pilosulus** (Smith) D. T. — ♂ — Austr. mer.

*Aelurus pilosulus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 56 n. 10, ♂.

*Thynnus pilosulus* m.

**placidus** Smith — ♂ — As.: Waigiou.

*Thynnus placidus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 26 n. 3, ♂.

**plagiatus** Smith — ♂ — Austr. mer.

*Thynnus plagiatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 52 n. 178, ♂.

**planifrons** Smith — ♀ — Austr.

*Thynnus planifrons* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 46 n. 134, ♀.

**plebejus** Sauss. — ♀ — Austr.

*Thynnus plebejus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 123 n. 11, ♀.

**propinquus** Smith — ♂ — Austr.

*Thynnus propinquus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 160 n. 8, ♂.

**protervus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus protervus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 159 n. 4, ♂.

**pubescens** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus pubescens Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 31 n. 34, ♂.

**pugonatus** (Guér.) Klug — ♂ — Austr.

Thynnoides pugionatus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 234.

Thynnus pugionatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 23 n. 19, ♂.

Thynnus (Thynnoides) pugionatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 118

**pulchellus** Klug — ♂ — Austr.

[n. 4, ♂.

Thynnus pulchellus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 20 n. 13, ♂.

**pulchralis** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus pulchralis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 68, ♂.

Thynnus pulchralis Smith, Brenchley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 4, ♂; T. 43 F. 4.

**pullatus** Smith — ♂ — As.: Bouru.

Thynnus pullatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 26 n. 4, ♂.

**punctatus** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus punctatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 44 n. 127, ♀.

**purpureipennis** Westw. — ♂ — Austr.

Thynnus purpureipennis Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 143, ♂; T. 83 F. 10.

**quadratus** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus quadratus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 42 n. 116, ♀.

**quadricarinatus** Sauss. — ♀ — Austr.

Thynnus quadricarinatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 124 n. 13, ♀.

**quadricinctus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus quadricinctus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 36 n. 44, ♂.

**quadrizonatus** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Thynnus quadrizonatus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 291 n. 3, ♂.

Elaphroptera quadrizonata Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 129 n. 8, ♀ ♂.

**reflexus** (Smith) D. T. — ♂ — Austr.

Rhagigaster reflexus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 62 n. 12, ♂.

Thynnus reflexus m.

**reischii** D. T. — ♂ — Austr.

Anthobosca nigra Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 59 n. 2, ♂ [nec p. 30].

Thynnus Reischii m.

**relictus** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: Chile.

Elaphroptera relictata Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 126 n. 1, ♀.

Thynnus relictus m.

**rixosus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus rixosus Smith, Deer. New Spec. Hymen. 1879 p. 168 n. 27, ♂.

**rotundiceps** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus rotundiceps Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 46 n. 133, ♀.

**rubellus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) rubellus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 25 n. 65, ♂.

**rubripes** (Guér.) Klug — Austr.

Thynnoides rubripes Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 233; T. 8 F. 9.

Thynnus rubripes Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 22 n. 16, ♂.

Thynnoides rubripes Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 10; T. 102 F. 18-20.

**ruficeps** (Guér.) Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

Ammodromus ruficeps Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 245.

Thynnus ruficeps Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 37 n. 48, ♀.





**rufigornis** Guér. — ♂ — As.: Arabia.

Myzine rufigornis Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 583 n. 9.

Thynnus rufigornis Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 2; T. 99.

Rhagigaster rufigornis Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 106 n. 10, ♂.

**rufipes** (Guér.) Klug — ♂ — Am.: Chile.

Telephoromyia rufipes Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 216.

Thynnus rufipes Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 41 n. 59, ♂.

Telephoromyia rufipes Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 2; T. 99 F. 3-6.

**rufiventris** (Guér.) Klug — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus rufiventris Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 227.

Thynnus rufiventris Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 19 n. 9, ♂.

Thynnus rufiventris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 13 n. 7, ♀.

**rufopictus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus rufopictus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 159 n. 3, ♂.

**rugosus** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Austr.

Rhagigaster rugosus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 176 n. 3, ♀ ♂.

Thynnus rugosus m.

**scalae** D. T. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Rhagigaster pugionatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 113 n. 4, ♂

Thynnus Scalae m. [nec Guérin].

**schoberi** D. T. — ♂ — Austr.

Aelurus vulpinus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 54 n. 7, ♂ [nec Klug].

Thynnus Schoberi m.

**schroederi** D. T. — ♂ — Austr.

Aelurus senex Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 54 n. 5, ♂ [nec p. 19 n. 36].

Thynnus Schroederi m.

**scoliaeformis** (Hal.) Klug — ♀ — Am.: Chile.

Myrmecodes scoliaeformis Haliday, Trans. Linn. Soc. London XII. 3. 1836 p. 327 n. 45, ♀.

Ammodromus scoliaeformis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 246.

Thynnus scoliaeformis Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 38 n. 50, ♀.

**scutellaris** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus scutellaris Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 40 n. 56, ♂.

**seductor** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus seductor Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 234 n. 7, ♂.

**sedulus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) sedulus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 35 n. 90, ♂.

**seemülleri** D. T. — ♂ — As.: Aru.

Aelurus flavopictus Ritsema, Entom. Magaz. XII. 1876 p. 185, ♂ [nec Smith].

Thynnus Seemülleri m.

**semperi** D. T. — ♂ — Austr.

Rhagigaster bidens Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 112 n. 3, ♂ [nec p. 118].

Thynnus Semperi m.

**senex** Smith — ♂ — Austr. occ.

Thynnus senex Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. XII. 1859 p. 19 n. 36, ♂.

**senilis** Er. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Thynnus (Rhagigaster) senilis Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 1. 1841 p. 263 n. 236, ♂.

**sennhoferi** D. T. — ♂ — Austr.

Aelurus basalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 55 n. 8, ♂; T. 3 F. 6 [nec p. 23].

Thynnus Sennhoferi m.

**serripes** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus serripes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 44 n. 125, ♀.



**servillei** (Lep.) D. T. — ♂ — Austr.

Elaphroptera Servillii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 571 n. 2, ♂; T. 36 F. 1.

Thynnus Servillii m.

**sexmaculatus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) sexmaculatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 32 n. 81, ♂.

**shuckardii** Guér. — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus Shuckardi Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 7; T. 100 F. 13.

Thynnus Shuckardi Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 136, ♀ ♂; T. 83 F. 5 (♀).

**signatus** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus signatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 44 n. 126, ♀.

Thynnus signatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 121 n. 8, ♀.

**simillimus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus simillimus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 15 n. 12, ♂.

**simplex** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus simplex Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 167 n. 26, ♂.

**smithii** Frogg. — ♂ — Austr.

Thynnus Smithii Froggatt, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) VI. 1891 p. 16, ♂.

**sphegeus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus sphegeus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 35 n. 43, ♂.

**spinolae** (Guér.) D. T. — Austr.

Agriomyia Spinolae Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 6.

Aelurus Spinolae Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 53 n. 3.

Thynnus Spinolae m.

**stolzii** D. T. — ♂ — Austr. occ.

Anthobosca aethiops Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 175 n. 3, ♂ [nec Klug].

Thynnus Stolzii m.

**strangulatus** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus strangulatus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 166 n. 22, ♀ ♂.

**strenuus** Smith — ♂ — Am.: Chile.

Thynnus strenuus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 171 n. 37, ♂.

**sulcatus** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus sulcatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 42 n. 117, ♀.

**sulcifrons** Smith — ♀ — Austr.

Thynnus sulcifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 43 n. 119, ♀.

**suspiciosus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus suspiciosus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 161 n. 10, ♂.

**taeniolatus** Frogg. — Austr.

Thynnus taeniolatus Froggatt, Trans. R. Soc. S. Australia XVI. 1893 p. 71.

**tarsatus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus tarsatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 39 n. 54, ♂.

**tasmaniensis** Sauss. — ♂ — Austr.: Tasmania. [n. 6, ♂.

Thynnus (Agriomyia) Tasmaniensis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 119

**tenuatus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) tenuatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 31 n. 80, ♂.

**tollingeri** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Chile. [[nec Guérin].

Thynnus tricolor Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 294 n. 4, ♀ ♂; T. 3 F. 10 (♀)

Elaphroptera Spinolae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 129 n. 9, ♀ ♂.

Thynnus Tollingeri m.

**tricolor** (Guér.)—Klug — ♂ — Am.: Chile.

Anodontyra tricolor Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 238.

Anodyta tricolor Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 71, ♂; T. 3.







- Anodontyra tricolor* Westwood, Magas. de zool. XI. 1841 P. 81; T. 81.  
*Thynnus tricolor* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 40 n. 57, ♂.  
*Elaphroptera tricolor* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 129 n. 7, ♂.  
**tridens** Spin. — ♂ — Am.: Chile.  
*Aelurus tridens* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 303 n. 1, ♂.  
*Thynnus tridens* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851; T. 3 F. 11(♂).  
**trifasciatus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia. *Perla*  
*Scotaena trifasciata* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin IV. 1810 p. 40, ♂; T. 1 F. 4.  
*Thynnus trifasciatus* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 32 n. 37, ♂.  
**trifidus** Westw. — ♂ — Austr.  
*Thynnus (Agriomyia) trifidus* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 119, ♂; T. 77 F. 4.  
**tristis** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus (Agriomyia) tristis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 34 n. 88, ♂.  
**trisulcatus** Smith — ♀ — Austr.  
*Thynnus trisulcatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 45 n. 129, ♀.  
**trivialis** Smith — ♀ ♂ — Austr.  
*Thynnus (Agriomyia) trivialis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 38 n. 101, ♀ ♂.  
**trochantericus** Westw. — ♂ — Austr.  
*Thynnus trochantericus* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 116, ♂; T. 77 F. 3.  
**truncatus** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus (Agriomyia) truncatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 38 n. 100, ♂.  
**tryphonoides** Smith — ♀ ♂ — Austr. mer.  
*Thynnus (Agriomyia) tryphonoides* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 34 n. 86, ♂.  
*Thynnus (Agriomyia) tryphonoides* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 68, ♀.  
**tuberculatus** Smith — ♀ ♂ — Austr. mer.  
*Thynnus (Eirone) tuberculatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 41 n. 112, ♀ ♂.  
**tuberculifrons** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus tuberculifrons* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 161 n. 9, ♂.  
**tuberculiventris** Westw. — ♂ — Austr.  
*Thynnus tuberculiventris* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 118, ♂; T. 76 F. 2.  
**überhorstii** D. T. — ♂ — Austr.  
*Rhagigaster aethiops* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 175 n. 1, ♂ [nec Klug].  
*Thynnus Überhorstii* m.  
**umbripennis** Smith — ♂ — Austr.  
*Thynnus (Agriomyia) umbripennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 31 n. 78, ♂.  
**unicolor** (Guér.) Klug — ♀ ♂ — Austr.  
*Rhagigaster unicolor* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 214, ♂.  
*Diamma ephippiger* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 235, ♀.  
*Thynnus unicolor* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 23 n. 18, ♂; Tab. F. 14.  
*Diamma ephippiger* Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 11; T. 103 F. 1-6.  
*Rhagigaster unicolor* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 105 n. 1, ♂.  
*Rhagigaster ephippiger* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 105 n. 2, ♀.  
*Rhagigaster unicolor* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 111; T. 4 F. 66.  
**unifasciatus** Smith — Austr.  
*Thynnus unifasciatus* Smith, Brechley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 458; T. 43 F. 1.  
**vagus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Galapagos. [T. 1 F. 1 (♂) & 2 (♀).  
*Thynnus (Agriomyia) vagans* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1862 p. 51 n. 2, ♀ ♂;  
*Agriomyia vagans* Smith, Proc. Zool. Soc. London 1877 p. 83 n. 4, ♀.  
**variegatus** Klug — ♂ — Austr. [F. 3 (♂) & 13.  
*Thynnus variegatus* Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 20 n. 12, ♂; Tab.  
*Sphex (Thynnus) variegata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>e</sup> Insect. II. 1849; T. 119 F. 6.

**variipes** Smith — ♂ — Austr. mer.

Thynnus variipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 67, ♂.

**varius** (Perty) Klug — ♀ — Am.: Brasilia.

Myrmecoda varia Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 138; T. 27 F. 10.

Ammodromus varius Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 246.

Thynnus varius Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 30 n. 32, ♀.

**vastator** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus vastator Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 158 n. 2, ♀ ♂.

**ventralis** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus ventralis Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 389, ♀.

**versicolor** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus versicolor Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 34 n. 40, ♂.

**vespoides** Smith — ♂ — Austr. mer.

Thynnus vespoides Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 165 n. 20, ♂.

**vestitus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus vestitus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 15 n. 13, ♂.

**viduus** Sauss. — ♀ — Austr.

Thynnus viduus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 123 n. 12, ♀; T. 4 F. 70.

**vigilans** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) vigilans Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 28 n. 70, ♂.

**villosus** Guér. — Austr.

Lophocheilus villosus Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 12; T. 103 F. 7-13.

Thynnus villosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 40 n. 106.

**vinculatus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus vinculatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 32 n. 36, ♂.

**vitripennis** Smith — ♀ ♂ — Austr. mer.

Thynnus (Eirone) vitripennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 41 n. 113, ♀ ♂.

**vividus** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus vividus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 161 n. 11, ♂.

**volatilis** Smith — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) volatilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 33 n. 85, ♂.

**vulpinus** Klug — ♂ — Am.: Brasilia.

Thynnus vulpinus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1842 p. 36 n. 45, ♂.

**wackernellii** D. T. — Austr. occ.

Thynnus conspicuus Smith, Brechley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 457; T. 43 F. 3

Thynnus Wackernelli m. [[nec Smith 1868].

**wallisii** Smith — ♀ ♂ — Austr. mer.

Thynnus Wallisii Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 14 n. 10, ♀ ♂.

**westwoodii** (Guér.) Smith — Austr.

Agriomyia Westwoodi Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 4.

Tachynomyia Westwoodi Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 6.

Thynnus Westwoodii Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 24 n. 59.

**wieseri** D. T. — ♂ — Austr.

Tachynomyia coelebs Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 125 n. 1, ♂

Thynnus Wieseri m. [[nec p. 122].

**wildaueri** D. T. — ♂ — Austr.

Aelurus agilis Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 390, ♂ [nec Smith].

Thynnus Wildaueri m.







**wolframii** D. T. — ♂ — Austr.

Rhagigaster simillimus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 390, ♂  
Thynnus Wolframii m. [[nec Smith 1859].

**xanthorrhoei** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Thynnus xanthorrhoei (MacLeay) Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 28 n. 72, ♂.  
Zeleboria xanthorrhoei Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 60 n. 10, ♀ ♂.

**zelebori** Sauss. — ♂ — Austr.

Thynnus (Agriomyia) Zelebori Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 117 n. 2, ♂.

**zingerlei** D. T. — ♀ — Austr.

Thynnus (Enteles) bicolor Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 144, ♀; T. 82 F. 1  
Thynnus Zingerlei m. [[nec Erichson].

**zonatus** Guér. — ♂ — Austr.

Thynnus zonatus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 222.  
Thynnus zonatus Klug, Physik. Abh. Akad. Wiss. Berlin f. 1840. 1812 p. 15 n. 2, ♂.  
Thynnus zonatus Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 7; T. 100 F. 8-12.

**xanthospilus** (White) D. T.<sup>1)</sup> — ♂ — Austr. [1841 p. 471 n. 34, ♂.

Oncorhinus xanthospilus (Shuckard) White, Grey: Journ. Exped. King Georges Sound II.  
Oncorhinus xanthospilus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 65 n. 1, ♂; T. 3 F. 15.  
Thynnus xanthospilus m.

**ISWARA**

Westwood, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 7. 1851 p. 232.

Iswara, nom. propr.

**fasciata** Smith — ♂ — Am.: Scind.

Iswara fasciata Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 253, ♂.

**lutea** Westw. — ♂ — As.: India.

Iswara lutea Westwood, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 7. 1851 p. 233, ♂; T. 7 F. 5.

**TRACHYPTERUS** *Trachypterus*

Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830<sup>4</sup> p. 213 [em. Trachypetrus].  
*τραχύς, celer; πτερόν, ala.*

*Synon.*: Diamma Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 53.

*δίαμμος*, plane arenosus.

Psammatha Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. 1. 1837 p. 68. *Psamatha*  
*ψάμμαθος*, pulvis.

**albopictus** Smith — ♂ — Austr. mer.

Trachypterus albopictus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 237, ♂.

**argentinus** Weij. — Am.: Argentina. = *Telephoromyia lutea* *Turn.* 1811 *Austr. Mag.*

*Nab. Hezbr. (F. 2) p. 666.*  
Trachypterus Argentinus Weijenbergh, Berlin. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 279.

**australis** Sauss. — ♂ — Austr.

Trachypterus Australis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 109 n. 1, ♂;

**bicolor** (Westw.) D. T. — ♂ — Austr.: Tasmania. [T. 2 F. 27.

Diamma bicolor Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 53.

Diamma bicolor Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 235.

Psammatha sabulum Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. 1. 1837 p. 68. *error here*

Psammatha chalybea Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. 1. 1837 p. 69 n. 1, ♂; T. 8 F. 1.

Psammatha chalybea Westwood, Arcan. Entom. II. 1. 1843 p. 20 n. 1, ♂; T. 54 F. 5.

<sup>1)</sup> Vide: *Abispa splendida* (Guérin) (Vol. IX. p. 42).

*Diamma bicolor* Westwood, Arcan. Entom. II. 1. 1843 p. 21 n. 1, ♂; T. 54 F. 6.

*Trachypterus chalybaeus* Westwood, Arcan. Entom. II. 2. 1844 p. 102.

*Trachypterus bicolor* m.

**clavatus** Guér. — Austr.

*Trachypetrus clavatus* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 202; T. 8 F. 7.

**cordoviensis** Weij. — Am.: Argentina.

*Tachypterus Cordoviensis* Weijenberg, Berlin. entom. Zeitschr. XXVII. 1863 p. 282.

**crassicornis** Smith — ♂ — Austr. mer.

*Trachypterus crassicornis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 64 n. 3, ♂; T. 3 F. 10.

**fasciatus** Guér. — Austr.

*Tachypterus fasciatus* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 217.

*Tachypterus fasciatus* Guérin, Magas. de zool. XII. 1842 P. 99-105. p. 3; T. 99 F. 7-13.

### III. Fam. Scoliidae.

#### BRADYNOBAENUS

(1903) places this as a family of Myrmecidae. *Spinola*, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 281 n. 2.  
βραδύνω, cunctari; βαίνω incedere.

*Synon.*: *Chestus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 307 n. 1.

Etym. obscura.

*Dyscolēthes* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 387; T. 10.

δύσκολος, morosus; λεσθής, vestis.

**gayi** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Bradynobaenus Gayi* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 286 n. 1, ♀; T. 3 F. 5.

*Chestus Gayi* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 307 n. 1, ♀; T. 3 F. 8.

*Dyscolethes canus* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 387-389, ♂; T. 16 F. 1-10.

*Bradynobaenus Gayi* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 250, ♀ ♂.

#### MYZINE

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 269 n. 374.

μύζω, sugo.

*Synon.*: *Micromeria* (Westwood) S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850  
μακρός, longus; Meria, nom. propr. Hymen. [p. 71.]

*Parameria* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 580 nota.

παρά, ad; Meria, nom. propr. Hymen.

*Tachus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 153.

ταχύς, celer.

*Bethylus* Fabricius, Panzer.

*Elis* Fabricius, Klug.

*Larra* Fabricius.

*Plesia* Say.

*Sapyga* Jurine, Lepeletier.

*Scolia* Rossi, Fabricius.

*Stizus* Lepeletier.

*Tiphia* Rossi, Panzer, Latreille, Illiger.





- Subg.*: Dimorphoptera Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 238.  
*δίμορφος*, biformis; *πτερόν*, ala.
- Hemimeria Saussure, Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 249.  
*ἥμι*, semi; Meria, nom. propr. Hymen.
- Komarowia Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 41; T. 9 F. 44.  
 Komarow, nom. propr.
- Meria Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 105.  
*μηρός*, lumbus.
- Pseudomeria S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850 p. 69.  
*ψευδής*, falsus; Meria, nom. propr. Hymen.
- abdominalis** (Guér.) D. T. — Afr.: Cap.  
 Meria abdominalis Guérin, Rev. de zool. III. 1839 p. 365 n. 5.  
 Myzine abdominalis m.
- aegyptiaca** Guér. — ♂ — Afr.: Aegyptus.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1813 Hymén.; T. 15 F. 27.  
 Myzine Aegyptiaca Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 582 n. 7, ♂; T. 401 F. 2.
- agilis** Smith — ♂ — Am.: Nicaragua.  
 Myzine agilis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 182 n. 13, ♂.
- albipes** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Transcaspia.  
 Meria albipes F. Moravitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 298, ♂.  
 Myzine albipes m.
- albomaculata** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. = *Anthrobosca* (Myzine lecontei Ome(r) Dncl. cl. Ent. 1911)  
 Myzine albomaculata Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 181 n. 10, ♀ ♂.
- albopicta** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.  
 Myzine albopicta Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 114, ♂.
- algeriensis** D. T. — ♀ — Afr.: Algeria.  
 Meria fuscipennis Sichel, Ann. soc. entom. France (3) VII. 1859 Bull. p. CCXIV n. 3, ♀ [nec  
 Myzine Algeriensis m. [Smith].
- anceps** (Grib.) D. T. — ♂ — Afr.: Algeria.  
 Meria anceps Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 184 n. 18, ♂.  
 Myzine anceps m.
- anthracina** Smith — ♀ — As.: India. = *Anthrobosca* (Myzine lecontei Ome(r) Dncl. cl. Ent. 1911)  
 Myzine anthracina Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 71 n. 9, ♀.  
 Dimorphoptera anthracina Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 238.
- apicalis** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.  
 Myzine apicalis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 117, ♂.
- arabica** Guér. — ♂ — Afr.: Arabia.  
 Myzine Arabica Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 583 n. 10, ♂.
- arcuata** Fisch.-Waldh.! — Eur.: Russia.  
 Myzine arcuata Fischer-Waldheim, Magas. de zool. XIII. 1883 P. 122 p. 122.
- askhabadensis** Rad. — ♀ ♂ —  
 Meria Askhabadensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 38, ♀ ♂.  
 Myzine Askhabadensis m.
- audouinii** Guér. — ♂ — Afr.: Aegyptus.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 24.  
 Myzine Audouinii Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 584 n. 14, ♂.
- aurantiaca** Guér. — ♂ — As.: Arabia.  
 Myzine aurantiaca Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 582 n. 8, ♂.
- bicincta** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Myzine bicincta Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 182 n. 14, ♀.



- bipunctata** (Perty) Smith — Am.: Brasilia. = *Anthobacca* <sup>teste Duche 1910 Rev. 1<sup>o</sup> Aub.</sup>  
*Tiphia bipunctata* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 139; T. 27 F. 12.  
 Myzine bipunctata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 76 n. 34.  
 Myzine bipunctata Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 168 n. 1.
- brevicauda** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Transcaspia.  
 Meria brevicuda F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 628, ♂.  
 Myzine brevicuda m.
- capensis** Smith — ♂ — Afr.: Cap. <sup>Tunw. 1913 Tr. Ab. Soc. Lond p. 727 uses *Goffiana* name.</sup>  
 Myzine haemorrhoidalis Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 581 n. 3, ♂ [nec Fabricius].  
 Myzine Capensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 74 n. 25.
- capitata** Smith — ♂ — Afr. mer.  
 Myzine capitata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 74 n. 27, ♂.
- carbonaria** Burm. — ♀ — Am.: New Fribourg. = *Anthobacca* C. Tunw. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 7 p. 308  
 Myzine carbonaria Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 168 n. 2, ♀.
- caroliniana** (Panz.) Cress.! — Am.: Carolina.  
*Tiphia Caroliniana* Panzer, Krit. Revis. II. 1806; T. 1 F. a-c.  
 Myzine Caroliniana Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 268.
- caspica** Rad. — ♀ ♂ — As.: Regio caspica.  
 Meria Caspica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 98, ♀ ♂.  
 Myzine Caspica m.
- centralis** Cam. — Am.: Costa Rica.  
 Myzine centralis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 253 n. 7.
- cercerigastra** (Grib.) D. T. — ♂ — Afr.: Algeria.  
 Meria cercerigastra Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 182 n. 17, ♂.  
 Myzine cercerigastra m.
- ciliata** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Turcestania.  
 Meria ciliata F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 332, ♂.  
 Myzine ciliata m.
- clavata** Sauss. — Afr.: Transvalia.  
 Myzine clavata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 242 nota; T. 22 F. 7.
- clypeata** (Smith) D. T. — ♀ — Austr.  
 Dimorphoptera clypeata Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 239 n. 4, ♀.  
 Myzine clypeata m.
- cognata** (Smith) D. T. — ♀ — Austr.  
 Dimorphoptera cognata Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 188 n. 1, ♀.  
 Myzine cognata m.
- combusta** Smith — ♀ — Afr. ?; As.: India.  
 Myzine combusta Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 179 n. 5, ♀.
- confluens** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.  
 Myzine confluens Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 443 n. 3, ♀.
- confusa** Smith — ♂ — Am.: Brasilia. <sup>*Pteronobryus* Turner 1904 Synops. Entom. 83</sup>  
 Myzine confusa Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 182 n. 12, ♂.
- cressonii** D. T. — ♂ — Am.: Texas, Mexico.  
 Myzine rufiventris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 201, ♂ [nec Klug].  
 Myzine rufiventris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 258 n. 16, ♂;  
 Myzine Cressonii m. [T. 12 F. 23.]
- dichroa** (Perty) Smith — Am.: Brasilia.  
 Meria dichroa Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 139; T. 27 F. 13.  
 Meria dichroa Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 57 n. 13.  
 Myzine dichroa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 76 n. 35.







*dimidiata* Guér. — ♂ — As.: India.

Myzine *dimidiata* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 584 n. 17, ♂.

*dubiosa* Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Myzine *dubiosa* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 200, ♀.

*erythropyga* Burm. — ♀ ♂ — Am.

Myzine *erythropyga* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 169 n. 3, ♀ ♂.

*erythrura* Costa — ♂ ♂ — Eur.: Sardinia, Sicilia.

Myzine *erythrura* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 20 & 36 n. 2, ♂; T. 20 F. 3.

Myzine *erythrura* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 575, ♂.

Myzine *erythrura* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. & mat. Napoli (2) I. P. 2. 1883 p. 94.

Myzine *erythrura* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 119 n. 3, ♀ ♂.

Myzine *erythrura* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 43.

*fallax* Smith — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Myzine *fallax* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 183 n. 15, ♀ ♂.

*fastuosa* (Smith) D. T. — ♀ — Austr.

Dimorphoptera *fastuosa* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 240 n. 5, ♀.

Myzine *fastuosa* m.

*femorata* (Guér.) D. T. — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 21.

Parameria *femorata* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 580 nota.

Myzine *femorata* m.

*flavicollis* Walk. — ♀ — As.: Arabia.

Myzine *flavicollis* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 11 n. 49, ♀.

*flavicornis* Smith — ♀ — Am.: Chile. = *Cosida chilensis* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 584 n. 17, ♂.

Myzine *flavicornis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 183 n. 16, ♀.

*flavopicta* Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Myzine *flavopicta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 76 n. 36, ♀ ♂.

*frontalis* Cress. — ♀ — Am.: New Mexico.

Myzine *frontalis* Cresson, Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. 1875 V. p. 711 n. 38, ♀.

*fulviceps* Cam. — ♀ — Am.: Mexico, Guatemala.

Myzine *fulviceps* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 248 n. 2, ♀; T. 12 F. 20.

*fuscipennis* Smith — ♀ — As.: India.

Myzine *fuscipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 72 n. 12, ♀.

Dimorphoptera *fuscipennis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 238.

*geniculata* Brullé — ♂ — Eur.: Morea.

Myzine *geniculata* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 370 n. 818, ♂; T. 50 F. 11.

Myzine *geniculata* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 582 n. 5, ♂.

Myzine *geniculata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 372 n. 2.

Myzine *geniculata* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1848 p. 575.

*ghilianii* Spin. — ♂ — Eur.: Italia.

Myzine *Ghilianii* Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 135, ♂.

*gracilis* Brullé — Afr.: Ins. Canarienses.

[T. 3 F. 19.

Myzine *gracilis* Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. iles Canar. II. 1840 p. 90 n. 49;

*graeca* (Saund.) D. T. — ♀ — Eur.: Albania, Epirus.

Pseudomeria *Graeca* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850 p. 70, ♀; T. 5 F. 3.

Parameria *Graeca* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850 Proc. p. 16, ♀.

Meria (Pseudomeria) *Graeca* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 249.

Myzine *Graeca* m.

*guérinii* Luc. — ♂ — Afr.: Algeria, Tunisia.

Myzine *Guérini* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 282 n. 294, ♂; T. 15 F. 5.

**hispanica** Spin. — ♂ — Eur.: Hispania.

Myzine Hispanica Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 134 n. 22, ♂.

**hottentotta** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr. mer.

Meria Hottentotta Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 249, ♀.

Myzine Hottentotta m.

**hyalina** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Myzine hyalina Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 442 n. 2, ♂.

**illinoisensis** D. T. — ♀ — Am.: Illinois.

Myzine thoracica Fox, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 113, ♀ [nec Guérin].

Myzine Illinoisensis m.

**immatura** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Transcaspia.

Meria immatura F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 630, ♂.

Myzine immatura m.

**iridipennis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Myzine iridipennis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 181 n. 11, ♂.

**jucunda** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Myzine jucunda Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 180 n. 9, ♀.

**klugii** (Westw.) D. T. — Afr.

Meria Klugii Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 53 n. 1.

Meria Klugii Guérin, Rev. de zool. 1839 p. 365 n. 3.

Macromeria Klugii (Westwood) S.S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850 p. 71.

Myzine Klugii m. = (*nigrita* Tourn.) *teste* Tourn. 1913 *Tr. Ent. Soc. Lond.* p. 729.

**lateralis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Myzine lateralis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 115, ♀.

**levifrons** (Smith) D. T. — ♀ — Austr.

Dimorphoptera laevifrons Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 188 n. 2, ♀.

Myzine levifrons m.

**limata** (Smith) D. T. — ♀ — Afr. mer.

Meria limata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 81 n. 6, ♀.

Myzine limata m. *ae* Tourn. 1913 *Tr. Ent. Soc. Lond.* p. 731.

**lineata** (Sich.) D. T.! — ♀ — Eur.: Gallia.

Meria lineata Sichel, Ann. soc. entom. France (3) XVII. 1859 Bull. p. CCXIII n. 2, ♀.

Myzine lineata m.

**madrassetana** Smith — ♀ — As.: India. = *dimidiata* *teste* Tourn. 1912 *Proc. Zool. Soc. Lond.* p. 71.

Myzine Madraspatana Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 72 n. 11, ♀.

**majorta** (Panz.) Cress. — ♂ — Am.: Carolina.

Sapyga majorta Panzer, Krit. Revis. II. 1806; T. 2 Fig. d, e.

Myzine majorta Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 268, ♂.

**marginata** (Say) D. T. — Am.

Plesia marginata Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 75.

Meria marginata Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 362 n. 2.

Plesia marginata Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 164.

Meria marginata Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 747 n. 2.

Myzine marginata m.

**melanocephala** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Myzine melanocephala Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 258 n. 15, ♂.

**minuta** Tourn. — ♂ — Eur.: Hispania; Afr.: Algeria.

Myzine minuta Tournier, Entomol. Genov. I. 1889 p. 13, ♂.

**mocsáryi** D. T. — ♂ — Eur.: Graecia.

Myzine Graecia Mocsáry, Magy. Acad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 18 n. 23, ♂

Myzine Mocsáryi m. [[nec S.S. Saunders].







**montivaga** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Myzine montivaga Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 255 n. 10, ♀;

**morosa** (Smith) D. T. — ♀ — Austr. *Anthidopsis nigrita* *Stål* Tourn. 1912 [T. 12 F. 15.

Dimorphoptera morosa Smith, Trans. Entom. Soc. London 1865 p. 239 n. 3, ♀.

Myzine morosa m.

**nigra** (Rad.) D. T. — ♂ — As.: Transcaspia.

Meria nigra Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 98, ♂.

Myzine nigra m.

**nigriceps** Mocs. — ♂ — Eur.: Russia.

Myzine nigriceps Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Ertek. XII. P. 11. 1883 p. 19 n. 24, ♂.

**nigrifrons** Smith — ♂ — Eur.: Sicilia.

Myzine nigrifrons Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 178 n. 2, ♂.

**nigripennis** (Smith) D. T. — ♂ — Austr.: *Anthidopsis nigrita* *Stål* Tourn. 1912 [T. 12 F. 15.

Dimorphoptera nigripennis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1865 p. 239 n. 2, ♂.

Myzine nigripennis m.

**nitida** Smith — ♂ — Am.: Jamaica, Cuba.

Myzine nitida Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 77 n. 37, ♂.

Myzine nitida Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 113, ♂.

Myzine nitida Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 338.

**nitidissima** D. T. — As.: Poona.

Myzine nitida Cameron, Mem. Manchester Soc. (4) V. 1892 p. 114 n. 6; T. 4 F. 2 [nec Smith].

Myzine nitidissima m.

**nocturna** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Transcaspia.

Meria nocturna F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XII. 1885 p. 301, ♂.

Myzine nocturna m.

**nodosa** Guér. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Myzine nodosa Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 584 n. 16, ♂.

Myzine nodosa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 240, ♂.

**oraniensis** Luc. — Afr.: Algeria. *see Tourn. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 7 p. 303.*

Myzine Oraniensis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 284 n. 397; T. 15 F. 6.

**orientalis** Smith — ♂ — As.: Beludschistan.

Myzine orientalis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 179 n. 7, ♂.

**ornaticeps** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 24.

Myzine ornaticeps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 256 n. 11, ♀; T. 12

**pallida** Smith — ♂ — As.: India.

Myzine pallida Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 n. 6, ♂.

**parvimaculata** Cam. — Am.: Panama.

Myzine parvimaculata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 253 n. 8.

**parvula** Smith — ♂ — Eur.: Albania.

Myzine parvula Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 70 n. 3, ♂.

**petiolaris** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Turcestania.

Meria petiolaris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 399 n. 18, ♂.

Myzine petiolaris m.

**petiolata** Smith — ♂ — As.: India. *Phaia and (= ceylonica Cam.)* *see Tourn. 1911 p. 10.*

Myzine petiolata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 72 n. 10, ♂.

**polita** Tourn. — ♂ — Eur.: Russia.

Myzine polita Tournier, Entomol. Genov. I. 1889 p. 16, ♂.

**proxima** Guér. — ♂ — Am. bor.

Myzine proxima Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 581 n. 2, ♂.

**pseudotartara** D. T. — ♀ — As.: Turcestanian.

Pseudomeria Tartara Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880, ♀; T. 2 F. 22 [nec Myzine pseudotartara m. [Saussure F. 19].

**pulchriceps** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 12 F. 21 (♂) & 22 (♀).

Myzine pulchriceps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 249 n. 3. ♀ ♂;

**pulchrina** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

[F. 18.

Myzine pulchrina Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 254 n. 9. ♀ ♂; T. 12

**punctifascia** Walk. — ♀ — As.: Arabia.

Myzine punctifascia Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 12 n. 50, ♀.

**radialis** (Sauss.) D. T. — ♂ — As.: Turcestanian.

Meria radialis Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 38 n. 3, ♂; T. 2 F. 20.

Myzine radialis m.

**roussellii** Guér. — Afr.: Algeria.

Myzine Roussellii Guérin, Rev. zool. I. 1838 p. 103.

Myzine Roussellii Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 283 n. 296; T. 15 F. 7.

**ruficeps** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal. *see Ellis (Mesa) n. Tourn. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 7 p. 303 allud. forma separata*

Myzine ruficeps Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 75 n. 28, ♀.

**ruficornis** Smith — ♂ — Eur.: Sicilia.

Myzine ruficornis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 178 n. 1, ♂.

**rufifrons** (Fabr.) D. T. — Afr.: Sierra Nevada.

Larra rufifrons Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 222 n. 7.

Larra rufifrons Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 221 n. 11.

Meria Spinolae Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 53 n. 2.

Stizus rufifrons Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 6.

Meria rufifrons Guérin, Rev. de zool. II. 1839 p. 365 n. 4.

Meria Spinolae Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 80 n. 2.

Myzine rufifrons m.

**rugosa** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Turcestanian.

Meria rugosa F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 330, ♂.

Myzine rugosa m.

**rugosopunctata** Tourn. — ♂ — Eur.: Russia.

Myzine rugosopunctata Tournier, Entomol. Genov. I. 1889 p. 15, ♂.

**sabulosa** Smith — ♀ — Austr. = *antipodiana* *note Tourn. 1912 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 754*

Myzine sabulosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 76 n. 32, ♀.

Dimorphoptera sabulosa Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 238.

**sanguinicollis** (Mor.) D. T. — ♀ — As.: Turcestanian.

Meria sanguinicollis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 398 n. 17, ♀.

Myzine sanguinicollis m.

**savignyi** Guér. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 21 (♀).

Myzine Savignyi Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 583 n. 11, ♂.

Meria (Hemimeria) Savignyi Saussure, Hist. Madagascar II. P. 1. 1892 p. 249.

**scolliiformis** (Smith) D. T. — ♀ — Austr. = *antipodiana* *note Tourn. 1912 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 754*

Dimorphoptera scolliiformis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 238 n. 1, ♀.

Myzine scolliiformis m.

**sculpturata** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Turcestanian.

Meria sculpturata F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 299, ♂.

Meria sculpturata F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 330, ♂.

Myzine sculpturata m.

{ *Myzine violaceipennis* Canw. { *tate* Turn. Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 2 1913  
 var. *M. erythrotomus* Canw. { " " 1913 *Proc. Linn. Soc. Lond.* p. 793  
 ♂ " " " " " " " "



**semirufa** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

*Pseudomeria semirufa* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 512 n. 5, ♀.

*Myzine cingulata* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 512 n. 8, ♂.

*Meria semirufa* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 489, ♀; T. 31 F. 9.

*Myzine cingulata* Gerstaecker, Peters: Reisen. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 491, ♂; T. 31 F. 10.

*Meria* (Hemimeria) *semirufa* Saussure, Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 249.

*Meria semirufa* Gribodo, Mém. accad. sc. dell' istituto di Bologna 5) IV. 1894 p. 147, ♀ ♂.

**servillei** Guér. — ♂ — Afr.: Cap.

*Myzine Servillei* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 582 n. 6, ♂.

**sexmaculata** (Guér.) Cam. — ♀ — Am.: Mexico, Guatemala.

*Plesia sexmaculata* Guérin, Rev. de zool. 1838 p. 57 n. 3, ♀. [T. 12 F. 19.

*Myzine sexmaculata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 251 n. 5, ♀;

**simillima** Smith — ♂ — Am.: St. Paul.

*Myzine simillima* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 180 n. 8, ♀.

**smithiana** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Myzine Smithiana* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. 1893 p. 257 n. 14, ♂.

**striata** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Myzine striata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 116, ♀.

**suakinensis** Magr. — ♀ — Afr. or. = *Anthoborca* *teuta* *Turn.* 1912 *Proc. Zool. Soc. Lond.* p. 790.

*Myzine Suakinensis* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XV. 1883 p. 248 n. 62, ♀.

*Myzine Sauakinensis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 560 n. 77, ♀; T. 1 F. 2.

**swanetiae** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Turcestan.

*Pseudomeria Swanetiae* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. I. 1861 p. 82; T. 2 F. 1-3.

*Pseudomeria Swanetiae* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 41 n. 1, ♀.

*Pseudomeria Swanetiae* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 185 n. 19, ♀.

*Myzine Swanetiae* m.

**tamerlanella** (Sauss.) D. T. — ♀ — As.: Turcestan.

[T. 2 F. 22.

*Pseudomeria Tamerlanella* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 41 n. 2, ♀;

? *Komarowia victoriosa* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 42, ♀; T. 6 F. 44.

*Pseudomeria Tamerlanella* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 299.

*Pseudomeria Tamerlella* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 309.

? *Komarowia victoriosa* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 309, ♀ ♂.

*Meria* (Komarowia) *Tamerlana* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 250.

*Myzine Tamerlanella* m.

**tartara** (Sauss.) D. T. — ♂ — As.: Turcestan.

*Meria Tartara* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 38 n. 2, ♂; T. 2 F. 19.

*Meria Tartara* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 43; T. 9 F. 43 a, b, c.

*Myzine Tartara* m.

**tenuicornis** Smith — ♂ — As.: Aru.

*Myzine tenuicornis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 151 n. 1, ♂.

**texana** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Myzine Texana* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 200, ♂.

**thoracica** (Guér.) D. T. — ♂ — As.: Arabia.

*Meria thoracica* Guérin, Rev. de zool. 1839 p. 365 n. 6.

*Meria thoracica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 36, ♀ ♂; T. 8 F. 40.

*Myzine thoracica* m.

**var. cingulata** (Rad.) D. T. — Afr.

*Meria thoracica* var. *cingulata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 37.

*Myzine thoracica* var. *cingulata* m.



**timurella** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Turcestania.

Meria Timurella Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 38 n. 4, ♂; T. 2 F. 21.

Meria Timurella Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 40; T. 9 F. 42.

Meria Timurella F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 328.

Myzine Timurella m.

**toluca** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Myzine Toluca Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 252 n. 6, ♀.

**torrida** Smith — ♀ — Afr.: Gambia.

Myzine torrida Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 178 n. 3, ♀.

**tricolor** Smith — ♀ — As.: Borneo. = *Elis (Meria) testis* Jurine 1807 p. 160, ♂.

Myzine tricolor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 91 n. 1, ♀.

**tripunctata** (Rossi) Moes. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Tiphia tripunctata Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 69 n. 831, ♀; T. 6 F. 10.

Scolia sexcincta Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 73 n. 839, ♂.

Scolia sexfasciata Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 136, ♂; T. 3 F. c.

Tiphia tripunctata Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 47 T. 20 (♀).

Scolia volvulus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 256 n. 38.

Bethylus Latreillei Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 237 n. 4, ♀.

Elis volvulus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 249 n. 6, ♂.

Tiphia tripunctata Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 268 n. 3, ♀; T. 101 F. 3.

Bethylus tripunctata Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 134, ♀.

Tachus staphylinus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 154, ♀; T. 14 F. 2.

Sapyga tripunctata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 160, ♀ ♂.

Sapyga volvulus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 161, ♂.

Tiphia tripunctata Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 107 n. 831; T. 6 F. 10.

Scolia sexfasciata Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807; p. 116 n. 839, ♂.

Meria tripunctata Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 194.

Meria Latreillei Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 49 n. 49.

Elis volvulus Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 50 n. 53.

Meria Latreillei Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 194.

Meria Latreillei Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 114.

Sapyga annulata Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 106 T. 18 (♂).

Meria Latreillei Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 199 n. 1, ♀.

Elis volvulus Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 175 n. 2.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 20.

Meria Latreillei Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 393 n. 2, ♀.

Sapyga sexpunctata Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 338 n. 3, ♀ ♂.

Myzine sexfasciata v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 285 n. 1, ♂.

Meria tripunctata v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 286 n. 1, ♀.

Sapyga annulata v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 304 n. 4.

Meria Latreillei Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 54 n. 5.

Myzine sexfasciata Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 576 & 581 n. 4; T. 401 F. 1.

Meria tripunctata Guérin, Rev. de zool. 1839 p. 363 n. 1, ♀.

Meria tripunctata Blanchard, Hist. nat. Insect. I. 1840 p. 371, ♀.

Myzine sexfasciata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 372 n. 1.

Myzine spinosa Fischer-Waldheim, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 122 p. 3, ♂.

Myzine sexfasciata Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 430, ♂; T. 69 F. 9.

Meria tripunctata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 559 n. 1, ♀ [excl. ♂];

[T. 35 F. 3 (♂).

Plesia volvulus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 580 n. 8, ♂.







- Plesia sexfasciata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 585 n. 13, ♂.  
*Myzine sexfasciata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 283 n. 295, ♂.  
*Meria tripunctata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 285 n. 298, ♀.  
*Sphex Myzine* sexfasciata Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 119 F. 3.  
*Meria sexpunctata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 436 n. 1, ♀.  
*Meria tripunctata* Perris, Ann. soc. Linn. Lyon. N. S. I. 1852 p. 191, ♀.  
*Meria tripunctata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 289, ♀ ♂.  
*Myzine sexfasciata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoli. 1858 p. 17 n. 1, ♂; T. 20 F. 2 (♂).  
*Meria tripunctata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoli. 1858 p. 28 & 36 n. 1, ♀; T. 20 F. 6 (♀).  
*Meria tripunctata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 227, ♀ ♂.  
*Myzine sexfasciata* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 987, ♀ ♂; T. 75 F. 9-9c (♂).  
*Meria tripunctata* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 28, ♀ ♂; T. 2 F. 16, 17, 18.  
*Myzine tripunctata* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem 1881 p. 73 n. 1, ♀ ♂.  
*Meria tripunctata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 38, ♀ ♂; T. 8 F. 41.  
*Meria tripunctata* var. annulata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 39, ♂.  
*Meria tripunctata* var. cylindrica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 39.  
*Meria tripunctata* var. sexpunctata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 39, ♀.  
*Myzine sexfasciata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 117 n. 1, ♀ ♂.  
*Myzine sexfasciata* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 43.

**var. dimidiata** (Spin.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.

- Tachus dimidiatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 31 n. 29, ♀.  
*Meria dimidiata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 114.  
*Meria dimidiata* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 201 n. 4.  
*Meria dimidiata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 393 n. 3, ♀ ♂.  
*Meria dimidiata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 286 n. 2, ♀.  
*Meria dimidiata* Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 54 n. 6.  
*Meria dimidiata* Guérin, Rev. de zool. 1839 p. 364 n. 2.  
*Meria dimidiata* var. Servillei Guérin, Rev. de zool. 1839 p. 364.  
*Meria dimidiata* var. Solieri Guérin, Rev. de zool. 1839 p. 364.  
*Myzine tripunctata* var. dimidiata m.

**var. latifasciata** (Palma) D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia.

- Myzine sexfasciata* var. latifasciata Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 33 n. 1.  
*Myzine latifasciata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 118 n. 2, ♂.  
*Myzine tripunctata* var. latifasciata m.

**var. rufiventris** (Klug) D. T. — ♀ — Eur. mer.

- Meria rufiventris* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 200 n. 3, ♀; T. 4 F. 7.  
*Meria rufiventris* Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 54 n. 4.  
*Meria rufiventris* Guérin, Rev. de zool. II. 1839 p. 361.  
*Myzine tripunctata* var. rufiventris m.

**var. sexfasciata** (Rad.) D. T. — ♂ — Eur. mer.

- Meria tripunctata* var. sexfasciata (Eversmann, Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX.  
*Myzine tripunctata* var. sexfasciata m.

**unicolor** Smith — ♀ — Austr. = *Anthobassa* Latr. *unicolor* Smith, 1886 p. 39, ♂.  
*Myzine unicolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 75 n. 30, ♀.  
*Dimorphoptera unicolor* Smith, Entom. Soc. London 1868 p. 238.

**victoriosa** (Rad.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.

- Komarovia victoriosa* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 44, ♀; T. 9 F. 44.  
 ? *Komarovia victoriosa* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 309, ♀ ♂.  
*Meria* [*Komarovia*] *victoriosa* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 250.  
*Myzine victoriosa* m.

**xanthocera** Gerst. — ♀ — Afr.: Sansibar.

Myzine xanthocera Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 353 n. 35, ♀.

Myzine xanthocera Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 252, ♀.

Myzine xanthocera Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873 p. 339

**zonata** Guér. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

[n. 37, ♀; T. 14 F. 5.]

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén. T. 15 F. 22.

Myzine zonata Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 584 n. 12, ♂.

## ENGYCYSTIS

Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 292.

ἐγγύς, fere; κύστις, vesica.

**rufiventris** Fox — ♀ ♂ — Am.: California.

Engycystis rufiventris Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 263, ♀ ♂.

## PLESIA

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807.

*Synon.*: Elis Fabricius.

Meria Say.

Myzine Latreille & auct. plur.

Sapyga Jurine, Say, Leconte.

Scolia Fabricius.

Sphex Christ.

Tiphia Gmelin & auct. ant.

*Subg.*: Mesa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 244.

μέσος, medius.

**abdominalis** Guér. — ♀ — Afr.: Cap, Madagascar.

Plesia abdominalis Guérin, Rev. zool. I. 1838 p. 57 n. 2.

Plesia abdominalis (Klug) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 579 n. 7, ♀.

Myzine abdominalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 74 n. 24.

Plesia (Mesa) abdominalis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 244.

**albosignata** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Myzine (Plesia) albosignata Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 179 n. 12, ♀ ♂.

**analis** Guér. — Am.: Mexico.

Plesia analis Guérin, Rev. zool. I. 1838 p. 58 n. 7.

Myzine analis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 78 n. 40.

**argentina** Sauss. — ♀ — Am. terr. nova.

Plesia Argentina Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 243, ♀.

**atopogamia** Sauss. — Afr.: Sansibar.

Plesia (Mesa) atopogamia Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 244.

**bonaerensis** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Myzine (Plesia) bonaerensis Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 182 n. 15, ♀ ♂.

**cuyanea** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Myzine (Plesia) Cuyanea Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 181 n. 14, ♀ ♂.

**diapherogamia** Sauss. — Afr.: Transvaal.

[T. 4 F. 8.]

Plesia (Mesa) diapherogamia Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 225

Mesa diapherogamia Saussure, Distant: Naturalist in the Transvaal 1892 p. 225.







**dorsalis** Lep. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Plesia dorsalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 576 n. 3, ♀.

Myzine *dorsalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 76 n. 33.

**dubia** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

*Plesia dubia* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 672, ♀.

**duplicata** Burm. — ♀ — Am.: Argentina.

Myzine (*Plesia*) *duplicata* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 172 n. 6, ♀.

**elegans** Burm. — ♂ — Am.: Argentina.

Myzine (*Plesia*) *elegans* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 178 n. 11, ♂.

**ephippia** Guér. — As.: India occ. *Chis e. au Turc. 1811 ann. May. Nat. Hist. ser. 2 vol. 7 p. 306.*

*Plesia ephippium* Guérin, Rev. zool. I. 1838 p. 57 n. 1.

Myzine *ephippium* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 372 n. 4.

**fedtschenkoi** Sauss. — ♀ — As.: Turcestania.

*Plesia Fedtschenkii* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 29 n. 1, ♀; T. 2 F. 12.

*Plesia* (*Mesa*) *Fedtschenkii* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 244, ♀.

**flavescens** Lep. — ♂ — Eur. centr.

*Plesia flavescens* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 582 n. 10, ♂.

Myzine *flavescens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 71 n. 4. *Chis p. au Turc. 1811 ann. May. Nat. Hist. ser. 3 vol.*

**frontalis** Burm. — ♀ — Am.: Argentina. *Chis p. au Turc. 1811 ann. May. Nat. Hist. ser. 3 vol.*

Myzine (*Plesia*) *frontalis* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 177 n. 10, ♀.

**gemellata** Burm. — ♀ — Am.: Argentina.

Myzine (*Plesia*) *gemellata* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 176 n. 9, ♀.

**haemorrhoidalis** (Fabr.) Lep. — ♀ — Am. bor.

*Tiphia haemorrhoidalis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 353 n. 3.

*Tiphia haemorrhoidalis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 451 n. 4.

*Tiphia haemorrhoidalis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 279 n. 8.

*Tiphia haemorrhoidalis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2741 n. 9.

*Tiphia haemorrhoidalis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 225 n. 8.

*Tiphia haemorrhoidalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 234 n. 12.

*Plesia haemorrhoidalis* (Klug) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 578 n. 6, ♀.

Myzine *haemorrhoidalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 79 n. 44.

**heterogamia** Sauss. — Afr.: Mossambique.

*Plesia* (*Mesa*) *heterogamia* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 244.

**hottentota** Sauss. — Afr. mer.

*Plesia* (*Mesa*) *Hottentotta* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 244.

**interrupta** (Say) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania.

*Tiphia interrupta* Say, Kreating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 332 n. 2.

Myzine *hamatus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 300 n. 1, ♂.

*Meria costata* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 360 n. 1, ♀.

*Plesia Menechma* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 583 n. 11, ♂.

Myzine *interrupta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 79 n. 50.

*Tiphia interrupta* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 223 n. 2.

Myzine *hamatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 742 n. 1.

*Meria costata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 747.

*Plesia interrupta* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 243.

Myzine *hamata* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 261, ♀.

**maculata** (Fabr.) Jur. — ♀ — Am. bor.

*Tiphia maculata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 224 n. 4.

*Tiphia maculata* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 54; T. 13 F. 2.

*Tiphia maculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 233 n. 5.

- Plesia maculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 152, ♀.  
*Myzine maculata* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 194.  
*Myzine maculata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 112.  
*Myzine flavipes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 136 n. 4.  
*Myzine maculata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 116 n. 1.  
*Myzine maculata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 655.  
*Plesia flavipes* Guérin, Rev. zool. I. 1838 p. 58 n. 6.  
*Plesia maculata* Guérin, Rev. zool. I. 1838 p. 58 n. 8.  
*Myzine flavipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 79 n. 49.
- maculatissima** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Argentina. [♀ ♂.  
*Myzine (Plesia) maculatissima* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 173 n. 7,
- mandalensis** Magr. — ♀ — As.: Burma.  
*Plesia Mandalensis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 257 n. 67, ♀.
- namea** (Fabr.) Jur. — ♀ ♂ — Am.: Carolina.  
*Tiphia namea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 233 n. 9, ♀ ♂.  
*Tiphia namea* Panzer, Krit. Rev. II. 1806; T. 1 Fig. d-f.  
*Plesia namea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 152, ♀ ♂.  
*Myzine namea* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 112.  
*Tiphia namea* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 186 n. 5, ♀ ♂.  
*Myzine namea* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 136 n. 3, ♀ ♂.  
*Sapyga subulata* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 75, ♂.  
*Myzine namea* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 655, ♀ ♂.  
*Myzine subulatus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 301 n. 2, ♂.  
*Meria collaris* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 362 n. 3, ♀.  
*Plesia namea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 577 n. 5, ♀; T. 36 F. 3.  
*Sapyga subulata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 164.  
*Myzine subulatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 743 n. 2.  
*Meria collaris* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 748 n. 3.
- nigripes** (Guér.) Sauss. — ♂ — Afr.: Aegyptus.  
*Myzine nigripes* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 584 n. 13, ♂.  
*Plesia nigripes* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 243.
- obscura** (Fabr.) Jur. — ♀ ♂ — Am.: United States. (= *Chorinidipteron elegantulum* Sm.)  
*Tiphia obscura* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 233 n. 8. Tum. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 2 vol. 7 p. 306.  
*Plesia obscura* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 152, ♀.  
*Myzine obscura* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 112.  
*Tiphia obscura* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 186 n. 6.  
*Myzine obscura* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 136 n. 2.  
*Myzine obscura* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 655.  
*Plesia sexmaculata* Guérin, Rev. zool. I. 1838 p. 57 n. 3.  
*Plesia nigripes* Guérin, Rev. zool. I. 1838 p. 57 n. 5.  
*Plesia obscura* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 574 n. 1, ♀.  
*Plesia fuliginosa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 581 n. 9, ♂.  
*Myzine sexmaculata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 78 n. 39.  
*Myzine obscura* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 79 n. 43.  
*Myzine fuliginosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 79 n. 47.  
*Plesia obscura* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 243.
- pallidipennis** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Argentina. [♀ ♂.  
*Myzine (Plesia) pallidipennis* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 180 n. 13,
- paranensis** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [p. 171 n. 5, ♀ ♂.  
*Myzine (Plesia) Paranensis* (Gerstaecker) Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876

= *Tiphia quinquecincta* Fabr. which was erroneously described as f  
13 rather. See *Trans. 1909 Ann. Mag. (8) III 1909*. see D. F. p. 640



**peringueyi** Sauss. — Afr.

*Plesia* (*Mesa*) *Peringueyi* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 245;  
(T. 6 F. 17.)

**picticollis** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

*Plesia* *picticollis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 624, ♀.

**robusta** Burm. — ♀ — Am.: Argentina.

*Myzine* (*Plesia*) *robusta* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 175 n. 8, ♀.

**romandii** Guér. — Am.: St. Thomas.

*Plesia* *Romandii* Guérin, Rev. zool. 1838 p. 59 n. 9.

*Myzine* *Romandii* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 78 n. 38.

**rufipes** Lep. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Plesia* *rufipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 586 n. 14, ♂.

*Myzine* *rufipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 73 n. 17.

**sellata** Lep. — ♀ — Am.: Insulae.

*Plesia* *sellata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 577 n. 4, ♀.

*Myzine* *sellata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 79 n. 45.

**serena** (Fabr.) Jur. — ♀ — Am.: Carolina.

*Tiphia* *serena* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 234 n. 10.

*Plesia* *serena* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 152, ♀.

*Myzine* *serena* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 112.

*Myzine* *serena* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 136 n. 5.

*Myzine* *serena* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 655.

*Plesia* *serena* Guérin, Rev. zool. 1838 p. 59 n. 10.

*Plesia* *serena* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 575 n. 2, ♀.

*Myzine* *serena* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 79 n. 46.

**sexcincta** (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Am. mer. & centr. (bor.?).

*Scolia* *sexcincta* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 356 n. 9.

*Scolia* *sexcincta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 454 n. 17.

*Scolia* *sexcincta* Fabricius, Mant. Insect. 1787 p. 282 n. 23.

*Scolia* *sexcincta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2738 n. 23.

*Sphex* *sexcincta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 268.

*Scolia* *sexcincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 236 n. 33.

*Elis* *sexcincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 248 n. 1.

*Sapyga* *sexcincta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 161, ♂.

*Tiphia* *sexcincta* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 183 n. 1.

*Myzine* *sexcincta* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 580 n. 1.

*Plesia* *haemorrhoidalis* Guérin, Rev. zool. I. 1838 p. 60 n. 11.

*Myzine* *sexcincta* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 372 n. 3.

*Plesia* *sexcincta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 584 n. 12, ♂.

*Myzine* *sexcincta* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 201.

*Myzine* *sexcincta* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXVII. 1876 p. 170 n. 4, ♂.

*Myzine* *sexcincta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 251 n. 4.

*Myzine* *sexcincta* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 261, ♀.

**tartara** Sauss. — ♀ — As.: Turcestania.

*Plesia* *Tartara* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880. ♀; T. 2 F. 12 & 12<sup>a</sup>.

**vicina** Guér. — Patria?

*Plesia* *vicina* Guérin, Rev. zool. 1838 p. 57 n. 4.

*Myzine* *vicina* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 80 n. 51.



## TIPHIA

Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 353 n. 110.

*τιφία*, tipula, nom. propr.*Synon.*: *Apis* Schaeffer.*Bethylus* Klug.*Sphex* Fabricius, Villers, Christ.7 *abnormis* Ev. — ♂ — Eur.: Russia.*Tiphia abnormis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 436 n. 3, ♂.✓ *agilis* Smith — ♂ — As.: Japonia.*Tiphia agilis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 184 n. 5, ♂.*algira* Mocs. — ♀ — Afr.: Algeria.*Tiphia Algira* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 21 n. 27, ♀.*Tiphia Algira* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 17 n. 11.*arenicola* Kohl — ♀ — As.: Transcaspia.*Tiphia arenicola* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 284, ♀.*argentipes* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba. *Pol. tucui**Tiphia argentipes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 117, ♀ ♂.*asiatica* D. T. — ♀ — As.: Batchian.*Tiphia carbonaria* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 118 n. 1, ♀ [nec*Tiphia Asiatica* m. [p. 78 n. 1].*azteca* Cam. — ♀ — Am.: Mexico.*Tiphia Azteca* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 241 n. 3, ♀.7 *beckeri* Tourn. — ♀ — Eur.: Russia.*Tiphia Beckeri* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 9 n. 3, ♀.*bisinuata* Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.*Tiphia bisinuata* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 253 n. 1, ♀.*Tiphia bisinuata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 236, ♀.*brevipennis* Luc. — ♀ — Afr.: Algeria.*Tiphia brevipennis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 285 n. 299, ♀; T. 15 F. 9.*Tiphia brevipennis* Girard, Traité élément. d'Entomol. II. 1879 p. 986.*Tiphia brevipennis* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 32 n. 22, ♀.*cajennensis* Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.*Tiphia Cajennensis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 98 n. 58, ♀.*cajennicola* D. T. — ♂ — Am.: Cayenne.*Tiphia Cajennensis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 555 n. 3, ♂.*Tiphia Cajennicola* m.*cameronii* D. T. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.*Tiphia rugosa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 246 n. 11, ♀ ♂ non*Tiphia Cameronii* m. [Smith].*campanula* Smith — ♂ — Am.: Brasilia.*Tiphia campanula* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 186 n. 9, ♂.*capensis* Lep. — ♀ — Afr.: Cap.*Tiphia Capensis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 554 n. 1, ♀; T. 35 F. 1.*carbonaria* Smith — ♀ — As.: Celebes.*Tiphia carbonaria* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 78 n. 1, ♀.*carinata* Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.*Tiphia carinata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 245 n. 10, ♀ ♂.*caucasica* Mocs. — ♂ — As.: Caucasus.*Tiphia Caucasica* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 21 n. 26, ♂.*Tiphia Caucasica* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 17 n. 10.







**chalybea** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Tiphia chalybea* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 84 n. 11, ♀.

**chilensis** Grib. — ♂ — Am.: Chile.

*Tiphia chilensis* Gribodo, Actes soc. sc. Chile IV. 1895 p. 212, ♂.

✓ **chinensis** Mor. — ♂ — As.: China.

*Tiphia chinensis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 118 n. 10, ♂.

**cingulata** Klug! — Am. bor.

*Tiphia cingulata* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 185 n. 3.

**clypeata** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

*Tiphia clypeata* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 187 n. 11, ♂.

✓ **compressa** Smith — ♀ — As.: China, Philippines.

*Tiphia compressa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 82 n. 4, ♀.

**consueta** Smith — ♀ — As.: Ceylon.

*Tiphia consueta* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 184 n. 2, ♀.

✓ **cordata** Magr. — ♂ — As.: Burma.

*Tiphia lyrata* st. *cordata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 254 n. 64, ♂.

**decrescens** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.

*Tiphia decrescens* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) IV. 1859 p. 376, ♀.

**distincta** Tourn. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Tiphia distincta* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 14 n. 8, ♂.

**elegans** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Tiphia elegans* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 240 n. 1, ♀ ♂; T. 12 F. 16.

**femorata** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Apis* V Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1766; T. 22 F. 12 & 13.

*Tiphia femorata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 353 n. 1.

*Sphex palmipes* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 384 n. 778.

*Tiphia femorata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 451 n. 1.

*Tiphia femorata* Cyrillo, Entom. Neap. Specim. 1787 p. 5; T. 6 F. 6.

*Tiphia femorata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 259 n. 3.

*Tiphia femorata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2741 n. 4.

*Tiphia femorata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 67 n. 828.

*Tiphia femorata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 223 n. 1.

*Tiphia rufipes* Latreille, Magas. encycl. III. I. 1797 p. 25-27.

*Tiphia femorata* Panzer, Faun. Insect. German. Init. V. 1798 P. 53 T. 3.

*Tiphia femorata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 348.

*Sphex palmipes* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 326 n. 2172.

*Tiphia femorata* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 82 n. 1.

*Tiphia femorata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 232 n. 1.

*Bethylus villosus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 236 n. 1.

*Tiphia femorata* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 267 n. 1.

*Bethylus femoratus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 134.

*Bethylus villosus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 134.

*Tiphia femorata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 105 n. 828.

*Tiphia femorata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 149, ♀.

*Bethylus femorata* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 48 n. 46, ♀.

*Bethylus villosus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 49 n. 47, ♂.

*Tiphia femorata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 117.

*Bethylus villosus* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 98 T. 16.

*Bethylus femoratus* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 191 n. 1, ♀.

*Tiphia femorata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 104 n. 1.

*Tiphia femorata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 655, ♀ ♂.

- Tiphia femorata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 279 n. 1.  
*Tiphia femorata* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 319 n. 1.  
*Tiphia femorata* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 664 n. 1, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 39, 250 n. 1, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz II. 1838; T. 30 F. 1 (♂) & 2 (♀).  
*Tiphia femorata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 373 [non 273] n. 1.  
*Tiphia femorata* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82 & 216; F. 84, 1.  
*Tiphia femorata* Siebold, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 388 +; T. 2 F. 3.  
*Tiphia femorata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 556 n. 6, ♀ ♂.  
*Tiphia villosa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 558 n. 8, ♀ ♂; T. 35 F. 2 ♀.  
*Tiphia femorata* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1846 p. 21 n. 1, ♀ ♂.  
*Sphex* (*Tiphia*) *femorata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 119 F. 1.  
*Tiphia femorata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 435 n. 1, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 183, ♀ ♂.  
*Tiphia villosa* Giraud, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 183. [T. 2 F. 27, 28, 31.  
*Tiphia femorata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 282, 287, 288 & 320 n. 2, ♀ ♂;  
*Tiphia femorata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 23 n. 1, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 47 & 224 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 3.  
*Tiphia femorata* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 937 n. 2.  
*Tiphia femorata* Smith, Entomol. Annual f. 1863 p. 55.  
*Tiphia femorata* Smith, Entomol. Annual f. 1865 p. 83.  
*Tiphia femorata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 226, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 211 n. 1, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Smith, Entomol. Annual f. 1871 p. 57.  
*Tiphia femorata* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Tiphia femorata* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 574, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 124 n. 1, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Riley, 6<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 124.  
*Tiphia femorata* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 986.  
*Tiphia femorata* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 32 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 14.  
*Tiphia femorata* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London IV. 1880 p. 230 n. 1, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 26.  
*Tiphia femorata* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem. XVII. 1881 p. 67 n. 2, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 113 n. 1, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Bergsøe & Meinert, Entom. Meddels 1888 p. 125-139; Fig.  
*Tiphia femorata* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 41.  
*Tiphia femorata* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 18 n. 12, ♀ ♂.  
*Tiphia femorata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 248 n. 54.  
*Tiphia femorata* Ed. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 50, ♀ ♂; T. 8 F. 1 (♀).  
*Tiphia femorata* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI XXII. 1894 p. 13 & 14, ♀ ♂.
- var. austriaca** Tourn. — ♀ — Eur.: Austria mer.  
*Tiphia Austriaca* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 24 n. 16, ♀.  
*Tiphia femorata* var. *Austriaca* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 13, ♀.
- var. villosa** Frey-Gess. — ♂ — Eur.: Helvetia.  
*Tiphia femorata* var. *villosa* Fabricius Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 [p. 14, ♂.
- flavipennis** Smith — ♀ — As.: Borneo.  
*Tiphia flavipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 91 n. 3, ♀.  
*Tiphia flavipennis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 250 n. 57.
- formicula** Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.  
*Tiphia formicula* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 435 n. 2, ♀ ♂.







**fulvipennis** Smith — ♀ ♂ — Eur.: Albania, Serbia.

*Tiphia fulvipennis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 184 n. 1, ♀ ♂.

*Tiphia fulvipennis* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 11 n. 4, ♀ ♂.

**fumipennis** Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo.

*Tiphia fumipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 90 n. 1, ♀.

*Tiphia fumipennis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 248 n. 55, ♀ ♂.

**fuscipennis** Smith — ♀ — As.: Japonia.

*Tiphia fuscipennis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 183 n. 1, ♀.

**gaumeri** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Tiphia Gaumeri* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 244 n. 9, ♀ ♂.

**glabrata** Fabr. — Eur.: Germania.

*Tiphia glabrata* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 254 n. 1 & 2.

*Bethylus glabratus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 237 n. 2.

*Meria glabrata* Erichson, Arch. f. Naturg. VI. P. 2. 1840 p. 289.

**guatemalensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.

*Tiphia Guatemalensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 241 n. 2, ♀ ♂.

**hirsuta** Smith — ♂ — ~~Am.: New Jersey.~~ *Northern India*

*Tiphia hirsuta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 83 n. 5, ♂.

**histrionica** Fabr. — As.: China.

*Tiphia histrionica* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 279 n. 4.

*Tiphia histrionica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2741 n. 5.

*Tiphia histrionica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 223 n. 2.

*Tiphia histrionica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 232 n. 2.

**infima** Tourn. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Tiphia infima* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 14 n. 7, ♂.

**inornata** Say<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Tiphia inornata* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 331 n. 1, ♀.

*Tiphia transversa* Say, Contr. Maclur. Lyc. Philadelphia II. 1828 p. 82.

*Tiphia inornata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 223 n. 1, ♀.

*Tiphia transversa* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 385.

*Tiphia inornata* Riley, 6<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 123 & 126; Fig. 34.

*Tiphia transversa* Riley, 6<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 126.

*Tiphia inornata* C. Thomas, 6<sup>th</sup> Rep. Entomol. Illinois f. 1875-76. 1876 p. 100.

*Tiphia inornata* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 7, ♀ ♂.

*Tiphia inornata* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 608, ♀ ♂.

**intricata** Smith — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Tiphia intricata* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 188 n. 13, ♀ ♂.

**intrudens** Smith — ♀ ♂ — As.: Mysol.

*Tiphia intrudens* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 25 n. 1, ♀ ♂.

**latipes** Walk. — ♀ — As.: Arabia.

*Tiphia latipes* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 14 n. 65, ♀.

**lativentris** Tourn. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Tiphia lativentris* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 11 n. 5, ♂.

**lethierryi** Tourn. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Tiphia Lethierryi* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 29 n. 20, ♀.

**laeviceps** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Tiphia laeviceps* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 21 n. 14, ♀.

**levigata** Magr. — ♂ — As.: Burma.

*Tiphia lyrata* st. laevigata Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 254 n. 63, ♂.

<sup>1)</sup> Col.: *Lachnosterna quercina*, *Emmenadia pectinata* Fabr. var. *ventralis*.

**luteipennis** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

*Tiphia luteipennis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 445 n. 3, ♀.

**lyrata** Magr.<sup>1)</sup> — ♀ — As.: Burma.

*Tiphia lyrata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 252 n. 61, ♀.

**maior** Moes. — ♀ — Eur.: Hispania.

*Tiphia major* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 20 n. 25, ♀.

*Tiphia major* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 17 n. 9.

**marginata** Klug — Am.: Georgia.

*Tiphia marginata* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 184 n. 2.

**minor** Prov. — ♂ — Am.: Vancouvers Island.

*Tiphia minor* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 254, ♂.

**minuta** Lind. — ♀ ♂ — Eur.

*Tiphia minuta* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 282 n. 4, ♂.

*Tiphia minuta* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 664, ♂; T. 664.

*Tiphia minuta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 558 n. 9, ♀.

*Tiphia minuta* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. 1846 p. 24 n. 3, ♀ ♂; T. 2 F. 6 (♀).

*Tiphia minuta* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 382 n. 2, ♀ ♂.

*Tiphia minuta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 284 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 30.

*Tiphia minuta* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 48 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 4 (♂).

*Tiphia minuta* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 226, ♀ ♂.

*Tiphia minuta* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 211 n. 2.

*Tiphia minuta* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

*Tiphia minuta* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 125 n. 2, ♀ ♂.

*Tiphia minuta* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 33 n. 3, ♀ ♂; T. 2 F. 15.

*Tiphia minuta* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 26.

*Tiphia minuta* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 70 n. 3, ♀ ♂.

*Tiphia minuta* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London IV. 1881 p. 230 n. 2, ♀ ♂.

*Tiphia minuta* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 43; T. 10 F. 47.

*Tiphia minuta* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 115 n. 4, ♀ ♂.

*Tiphia minuta* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 42.

*Tiphia minuta* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 25 n. 19, ♀ ♂.

*Tiphia minuta* Ed. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 50, ♀ ♂.

*Tiphia minuta* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 13 & 14, ♀ ♂.

**mixta** Fabr. — As.: Tranquebar.

*Tiphia mixta* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 254 n. 10 & 11.

**montezuma** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Tiphia Montezuma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 242 n. 4, ♀ ♂.

**morio** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Sphex villosa* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 352 n. 34.

? *Sphex villosa* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 47.

? *Sphex villosa* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 55.

*Tiphia morio* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 15.

? *Sphex villosa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 75.

*Tiphia morio* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2742 n. 16.

? *Sphex villosa* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 300.

<sup>1)</sup> *Vide*: st. cordata Magr.

» levigata Magr.

» nodata Magr.

» rostrata Magr.

» trapezata Magr.





- Tiphia morio* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 227 n. 17.  
 ? *Tiphia villosa* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 227 n. 18.  
*Tiphia morio* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 55 T. 1.  
 ? *Tiphia villosa* Lamarck, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 269 n. 126.  
*Tiphia morio* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 21.  
 ? *Tiphia villosa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 22.  
 ? *Tiphia villosa* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 267 n. 2.  
*Bethylus morio* Panzer, Krit. Rev. II. 1806 p. 134.  
 ? *Tiphia villosa* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 149, ♀ ♂.  
*Tiphia morio* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 149, ♀ ♂.  
 ? *Bethylus villosa* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 48 n. 46.  
*Bethylus morio* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 48 n. 46.  
*Tiphia morio* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 117.  
 ? *Tiphia villosa* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 117.  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte 1813 Hymén.; T. 19.  
*Tiphia morio* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 104 n. 2.  
 ? *Tiphia villosa* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 104 n. 3.  
*Tiphia morio* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 655, ♂ ♀.  
 ? *Tiphia villosa* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 280 n. 2.  
*Tiphia morio* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 280 n. 3.  
*Tiphia morio* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 319 n. 2.  
 ? *Tiphia villosa* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 319 n. 3.  
*Tiphia morio* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 664 n. 2.  
*Tiphia morio* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 41 n. 2 & p. 44 n. 3, ♀ ♂.  
*Tiphia morio* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 557 n. 7, ♀ ♂.  
*Tiphia morio* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. 1846 p. 23 n. 2, ♂.  
*Tiphia morio* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 937 n. 1.  
*Tiphia morio* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 31 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 13.  
*Tiphia morio* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 26.  
*Tiphia morio* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 67 n. 1, ♀ ♂.  
*Tiphia morio* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 114 n. 3, ♀ ♂.  
*Tiphia morio* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 42.  
*Tiphia morio* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 8 n. 2, ♀ ♂.  
*Tiphia morio* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI XXII. 1894 p. 13 & 14, ♀ ♂.  
**natalensis** Smith — ♀ — Afr.: Natal.  
*Tiphia Natalensis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 184 n. 3. {Tourn. 1910 Tr. en  
fond. p. 4 p. 396.  
**nigra** Gmel. — Eur.  
*Tiphia spec.* Zschach, Mus. Leskean. 1788 p. 73 n. 398.  
*Tiphia nigra* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2740 n. 3.  
**nitida** Smith — ♀ — Am.: Jamaica.  
*Tiphia nitida* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 84 n. 12, ♀.  
**nodata** Magr. — ♂ — As.: Burma.  
*Tiphia lyrata* st. *nodata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 255 n. 65, ♂.  
**oblonga** Smith — ♀ — Am.: ~~Colorado~~ *Columbia*  
*Tiphia oblonga* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 187 n. 10, ♀.  
**ochroptera** D. T. — ♀ — Am.: California.  
*Tiphia flavipennis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 102 n. 1, ♀.  
*Tiphia flavipennis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 555 n. 2, ♀ [nec Smith].  
*Tiphia ochroptera* m.  
**olcese** Tourn. — ♀ — Eur.: Hispania; Afr.: Morocco.  
*Tiphia Olcese* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 6 n. 1, ♀.



**ordinaria** Smith — ♂ — As.: Japonia.

3

*Tiphia ordinaria* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 184 n. 4, ♂.

**parallela** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Tiphia parallela* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 185 n. 7, ♀.

**pedestris** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

*Tiphia pedestris* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 512 n. 6, ♀.

*Tiphia pedestris* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 492. ♀.

**penetratrix** Smith — ♂ — Afr.: Sierra Leone.

*Tiphia penetratrix* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 185 n. 5, ♂.

**picta** Schulth. — ♀ — Eur.: Bulgaria.

*Tiphia picta* Schulthess, Mittheil. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 10. 1893 p. 381, ♀.

**pilipennis** (Klug) D. T. — ♂ — Eur.: Germania.

*Bethylus pilipennis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 49 n. 47, ♂.

*Bethylus pilipennis* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 194 n. 7.

*Tiphia pilipennis* m.

**polita** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Tiphia polita* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 26 n. 2, ♀; T. 20 F. 5.

*Tiphia minuta* var. *polita* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 115, ♀.

*Tiphia polita* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 25 n. 17, ♀ ♂.

*Tiphia polita* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 250 n. 58.

*Tiphia polita* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 13 & 14, ♀ ♂.

**polycarinata** Magr. — ♀ — As.: Burma.

*Tiphia polycarinata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 250 n. 59. ♀.

**punctata** Smith — ♂ — As.: Japonia.

*Tiphia punctata* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 183 n. 2, ♂.

**putonii** Tourn. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Tiphia Putoni* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 21 n. 21, ♀.

**quinquecincta** Fabr. — Eur.: Britannia. = *Elia* see p. 132

*Tiphia quinquecincta* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 353 n. 2.

*Tiphia quinquecincta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 451 n. 2.

*Tiphia quinquecincta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 279 n. 5.

*Sphex quinquecincta* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 239 n. 48.

*Tiphia quinquecincta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13a I. 5. 1790 p. 2741 n. 6.

*Sphex quinquecincta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 266.

*Tiphia quinquecincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 224 n. 5.

*Tiphia quinquecincta* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 82 n. 2.

*Tiphia quinquecincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 233 n. 6.

**rostrata** Magr. — ♂ — As.: Burma.

*Tiphia lyrata* st. *rostrata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 253 n. 62, ♂.

**ruficornis** Klug — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Bethylus ruficornis* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 193 n. 6.

*Tiphia ruficornis* (Spinola) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 555 n. 4, ♀ ♂.

*Tiphia unicolor* (Spinola) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 555 n. 4.

*Tiphia ruficornis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 286 n. 300. [F. 29.

*Tiphia ruficornis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 285, 287 & 288 n. 3, ♀ ♂; T. 2

*Tiphia ruficornis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 110, ♀ ♂.

*Tiphia ruficornis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 226, ♀ ♂.

*Tiphia ruficornis* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

*Tiphia ruficornis* Gredler, Correspbl. zool. min. Ver. Regensburg XXXI. 1877 p. 143 n. 20.

*Tiphia ruficornis* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem. XVII. 1881 p. 71 n. 4, ♀ ♂.







*Tiphia ruficornis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 26.

*Tiphia ruficornis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 114 n. 2, ♀ ♂.

*Tiphia ruficornis* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 42.

*Tiphia ruficornis* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 26 n. 18, ♀ ♂.

**rufimandibulata** Smith — ♀ — As.: Japonia.

*Tiphia rufimandibulata* Smith, Trans. Entom. Soc. London 187<sup>3</sup> p. 184 n. 3, ♀.

**rufipes** Smith — ♀ — As.: India.

*Tiphia rufipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 83 n. 6, ♀.

**rufofemorata** Smith — ♀ — ~~Am.: New Jersey.~~ *Northern India.*

*Tiphia rufofemorata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 83 n. 7, ♀.

**rugosa** Smith — ♀ — Afr.: Zulu.

*Tiphia rugosa* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 185 n. 4, ♀.

**salutatatrix** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Tiphia salutatrix* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 186 n. 8, ♀ ♂.

**sareptana** Tourn. — ♀ — Eur.: Russia.

*Tiphia Sareptana* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 23 n. 15, ♀.

**scabrosa** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

*Tiphia scabrosa* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 512 n. 7, ♀.

*Tiphia scabrosa* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 493, ♀.

**semipolita** Tourn. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Tiphia semipolita* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 20 n. 13, ♀.

**solitaria** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

*Tiphia solitaria* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 185 n. 6, ♂.

**stigma** Smith — ♂ — As.: Borneo.

*Tiphia stigma* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 91 n. 2, ♂.

**subspinosa** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

*Tiphia subspinosa* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 187 n. 12, ♂.

**tarda** Say — ♂ — Am.: Indiana, Colorado.

*Tiphia tarda* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 300.

*Tiphia tarda* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 742.

*Tiphia tarda* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1871 Proc. p. XL.

*Tiphia tarda* Riley, 6th Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 126.

*Tiphia tarda* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 253 n. 2, ♂.

**tournieri** D. T. — ♂ — Eur.: Helvetia.

*Tiphia rugosa* Tournier, Ann. soc. entom. Belgique XXXIII. 1889 p. 13 n. 6, ♂ [non Smith].

*Tiphia Tournieri* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. X. 1891 p. 114.

*Tiphia rugosa* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI XXII. 1894 p. 14, ♂.

**trapezata** Magr. — ♂ — As.: Burma.

*Tiphia lyrata* st. trapezata Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 255 n. 66, ♂.

**trichiosoma** Cam. — Am.: Guatemala.

*Tiphia trichiosoma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 243 n. 5.

**variegata** Fabr. — As.: Sibiria. = *Palanus testis* Tarn. see p. 659.

*Tiphia variegata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 451 n. 3.

*Tiphia variegata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 279 n. 6.

*Tiphia variegata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2741 n. 7.

*Tiphia variegata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 225 n. 6.

*Tiphia variegata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 233 n. 7.

**vicina** Magr. — ♀ — As.: Burma.

*Tiphia vicina* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 251 n. 60, ♀.

## COSILA

Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 246.

Scolia, anagramm.

*Synon.*: Dimorphoptera Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 238.

*δῖς*, bis; *μορφή*, forma; *πτερον*, ala.

Myzine Smith.

Pepsis Guérin.

Pompilus Guérin.

*Subg.*: Callosila Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1890 p. 232.

*κάλλος*, pulchritudo; Cosila, nom. propr. Hymen.

Colobosila Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 263 n. 4, ♀.

*κολοβός*, truncatus; Cosila, nom. propr. Hymen.

**apicalis** Sichel. — ♀ — Am. mer.?

Cosila apicalis Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 262 n. 4, ♀.

**argenteocincta** Grib. — ♀ — Austr.

Cosila argenteocincta Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVIII. 1882 p. 261, ♀.

**australis** Sichel. — ♀ — Austr. *Anthobacca testis* Lurn. 1912 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 728

Cosila Australis Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 261 n. 2, ♀.

Cosila (Callosila) Australis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 232.

**chilensis** Guér. — ♀ ♂ — Am.: Chile. *Myzine flavicornis* Em. *Anthobacca testis* Lurn. 1912 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 741

Pompilus (Cosila) Chilensis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 249; T. 8 F. 12.

Pepsis Lepeletieri Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 257; T. 8 F. 12.

Cosila Chilensis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 312 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 1 (♂) & 2, ♀.

Cosila Chilensis Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 260 n. 1, ♀ ♂.

Cosila Chilensis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 234, ♀ ♂.

**fasciculata** Sichel. — Austr.: *Anthobacca testis* Lurn. 1912 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 736

Cosila (Colobosila) fasciculata Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 263 n. 5.

Cosila (Colobosila) fasciculata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 233.

**flavicornis** Sauss. — ♀ — Austr. mer.

Cosila (Callosila) flavicornis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 233, ♀.

**jheringii** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. *Anthobacca antennata* Em. *testis* Lurn. 1912 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 736

Cosila Jheringi Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 234, ♀.

**inornata** Sauss. — ♀ — Austr. mer.: *Anthobacca testis* Lurn. 1912 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 736

Cosila (Callosila) inornata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 233, ♀.

**insularis** (Smith) Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Myzine insularis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 178 n. 4, ♀.

Cosila insularis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 231, ♀; T. 5 F. 13.

**minuta** Sauss. — ♀ — Austr. mer.: *Anthobacca unicolor* testis Lurn. 1912 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 736

Cosila (Callosila) minuta Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 233, ♀.

**signata** (Smith) Sauss. — ♀ — Austr.: *Anthobacca testis* Lurn. 1912 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 728

Myzine signata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 75 n. 31, ♀.

Cosila biguttata Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 262 n. 3, ♀.

Dimorphoptera signata Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 238.

Cosila (Callosila) signata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 232.







## PARATIPHIA

Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 269.

παρά, ad; Tiphia, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: Epomidiopteron Sichel.

Tiphia Spinola, Lepeletier.

**albilabris** (Spin.) Patt. — ♀ ♂ — Am. mer.

Tiphia albilabris Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 102 n. 2, ♂.

Tiphia albilabris Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 556 n. 5, ♂.

Paratiphia albilabris Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 349 n. 4, ♀ ♂.

**aequalis** Fox — ♀ ♂ — Am. California.

Paratiphia aequalis Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 96, ♀ ♂.

**sumichrastii** Sich. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[1864 p. 267 n. 2, ♀ ♂.

Epomidiopteron (Paratiphia) Sumichrasti Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia

Tiphia (Epomidiopteron) Sumichrasti Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2.

[1892 p. 236, ♀.

## EPOMIDIOPTERON

Romand, Ann. soc. entom. France IV. 1835 p. 653.

ἐπωμίδιον, humerulus; πτέρον, ala.

*Synon.*: Tiphia Saussure.

**aureohirtum** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[n. 2, ♀; T. 12 F. 8.

Epomidiopteron aureohirtum Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 235

**canaliculatum** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 6, ♀.

Epomidiopteron canaliculatum Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 237

**elegantulum** Smith — ♀ — Am.: Mexico. = ? *Obs. obscura* Fabr. *Tams. 1811 Ann. Mus. Nat. Hist. ser. 3 vol. 7 p. 317*

Epomidiopteron elegantulum Smith, Journ. of Entomol. I. 1860 p. 79 n. 1, ♀.

**julii** Rom. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne, Brasilia.

Epomidiopteron Julii Romand, Ann. soc. entom. France IV. 1835 p. 654, ♀; T. 20 Fig. A.

Epomidiopteron Julii Romand, Trans. Entom. Soc. London II. P. 2. 1838 p. 149 n. 27, ♂;

[T. 15 F. 1-8.

Epomidiopteron Julii Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 265 n. 1, ♀ ♂.

Tiphia (Epomidiopteron) Julii Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 234.

**nigrum** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Epomidiopteron nigrum Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 236 n. 4, ♀.

**rufitarse** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Epomidiopteron rufitarse Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 238 n. 7, ♂.

**saussurei** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Epomidiopteron Saussurei Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 239 n. 8, ♀.

**smithii** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Epomidiopteron Smithii Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 236 n. 5, ♀.

## SCOLIA

Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 355 n. 111.

Saussure &amp; Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864. 80.

σχωλος, spina.

*Synon.*: Apis Schranck.  
 SpheX Drury.  
 Tiphia Fabricius.  
 Vespa Villers, Drury.

Subg. 1: Elis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 248 n. 46.

Elis, nom. propr. Hymen.

— = Campsomeris Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 496 n. 1.  
 καμψός, curvus; μηρός, perna.

= Colpa Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 534 n. 3.  
 κόλπος, sinus.

A. Dielis Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 14.  
 δίς, bis; Elis, nom. propr. Hymen.

B. Trielis Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 14.  
 τρεῖς, tres; Elis, nom. propr. Hymen.

Subg. 2: Liacos Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 246.  
 Scolia, anagramm.

A. Diliacos Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 14.  
 δίς, bis; Liacos-Scolia, anagramm.

B. Triliacos Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 14.  
 τρεῖς, tres; Liacos, nom. propr. Hymen.

Subg. 3: Solia Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 355 n. 111.

σχωλος, spina.

A. Discolia Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 14.  
 δίς, bis; Scolia, nom. propr. Hymen.

= Lacosi Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 247.  
 Scolia, anagramm.

= Lisoca Ach. Costa, Faun. Napoli. Scoliid. 1858 p. 8.  
 Scolia, anagramm.

B. Triscolia Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 14.  
 τρεῖς, tres; Scolia, nom. propr. Hymen.

= Ascoli Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 247.  
 Scolia, anagramm.

Subg. 4: Trisciloea Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 146.

Tri-Scolia-Sciloea, anagramm.

abyssinica Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia, Sierra Leone.

? Scolia atra Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 198 n. 27, ♀.

Scolia Abyssinica Saussure, Ann. soc. entom. France 3) VI. 1855 p. 203 n. 9, ♀.

Scolia (Discolia) Abyssinica Saussure &amp; Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 87 n. 66, ♂ ♂.

affinis Guér. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal, Sierra Leone.

Scolia affinis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 254 nota.

Scolia (Discolia) affinis Saussure &amp; Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 86 n. 63, ♂ ♂.

africana (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Caffraria.

Elis Campsomeris, Africana Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 261, ♀.

Elis Dielis Africana Saussure, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 183 n. 191, ♀ ♂.

Scolia Africana m.



1913 Tr. Lib. Soc. Lond. p. 243 consider a good sp. and give erionotus Cam. as syn.

**agilis** Smith — ♂ — As.: Celebes.

*Scolia agilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 10 n. 6, ♂.

*Elis* (Dielis) *agilis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 203 n. 218, ♂.

**alaris** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Guinea, Senegal.

*Scolia alaris* Saussure, Ann. soc. entom. France (3.) VI. 1855 p. 203 n. 8, ♀ ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *alaris* Saussure, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 97 & 252 n. 85, ♀ ♂.

**albicollis** (Christ) D. T. — ♀ ♂ — Afr. orient.

*Sphex albicollis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 260; T. 26 F. 1.

*Sphex flavifrons* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 261, ♀ ♂; T. 26 F. 2 (♂) & 3 (♀).

*Tiphia nigra* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 225 n. 9.

*Tiphia thoracica* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 254 n. 15, 16.

*Tiphia nigra* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 234 n. 13.

*Tiphia thoracica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 19.

? *Scolia thoracica* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 33 n. 24.

*Scolia thoracica* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 48 n. 46.

*Scolia thoracica* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 251, ♀.

*Campsomeris aureicollis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 499 n. 6, ♀.

*Elis thoracica* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mém. Hymén. I.) p. 55.

*Scolia aureicollis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 101 n. 79.

*Scolia thoracica* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 495, ♀ ♂.

*Elis* (Dielis) *thoracica* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 185 & 319 n. 197, ♀ ♂.

*Elis* (Dielis) *thoracica* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 104 n. 2, ♀ ♂.

*Elis thoracica* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 36, ♀ ♂.

*Elis thoracica* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 246 n. 50.

*Elis thoracica* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 223 n. 10, ♀ ♂; T. 5 F. 5.

*Scolia albicollis* m.

**var. eriophora** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Cap. = *Syn. of collaris* see p. 152

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1813; T. 15 F. 1.

*Scolia eriophora* Klug, Symb. phys. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 5 (♂).

*Colpa ferruginea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 542 n. 10, ♂.

*Scolia senilis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 24 n. 24, ♂.

*Scolia eriophora* Gerstaecker, Peters: Reise nach Mossambique. Zool. V. 1862 p. 495, ♂.

*Elis* (Dielis) *coelebs* Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 184 & 297 n. 193, ♀.

*Elis* (Dielis) *eriphora* Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 297, ♂.

*Elis* (Dielis) *coelebs* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 185 n. 7.

*Dielis coelebs* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 559 n. 71.

*Elis thoracica* var. *coelebs* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 223, ♀ ♂.

*Scolia albicollis* var. *eriphora* m.

**albofasciata** (Pér.) D. T. — ♀ — Afr.: Insulae Canarienses.

*Elis albofasciata* Pérez, Ann. soc. entom. France LXIV. 1895 p. 197, ♀.

*Scolia albofasciata* m.

**albofimbriata** Smith — ♀ ♂ — Am.: Costa Rica, Panama.

*Scolia albofimbriata* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 189 n. 1, ♀ ♂.

*Elis albofimbriata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 229 n. 5, ♀; T. 12 F. 13.

**alecto** Smith — ♀ ♂ — As.: Celebes.

*Scolia Alecto* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 10 n. 8, ♀ ♂.

*Scolia* (*Triscolia*) *Alecto* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 48 n. 24, ♀ ♂.

*Scolia Alecto* Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 446, ♀ ♂.

**aliena** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia, Aegyptus; As.: Arabia.

*Scolia aliena* Klug, Symb. phys. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 3 (♂).



- Elis* (Trielis) *aliena* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 151 n. 158, ♀♂.  
*Elis aliena* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873 p. 334 n. 34, ♂.  
**ambidens** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Scolia ambidens* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar II. P. 2. 1892 p. 253 n. 3, ♀.  
*Scolia ambidens* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 198 n. 6, ♀; T. 18 F. 22.  
**ambigua** Smith — ♀ — As.: Gilolo, Ceram.  
*Scolia ambigua* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 52 n. 2, ♀.  
*Scolia* (Discolia) *ambigua* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 108 n. 99, ♀.  
**amoena** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.  
*Scolia amoena* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 447 n. 3, ♂.  
**anceps** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Scolia anceps* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 221 n. 32, ♂.  
*Scolia* (Discolia) *anceps* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 137 n. 143, ♂.  
**angulata** (Mor.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.  
*Dielis angulata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 296, ♀.  
*Elis angulata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 221 note, ♀.  
*Elis angulata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 396 n. 12, ♂.  
*Scolia angulata* m.  
**annulata** (Fabr.) Smith — ♀ ♂ — As. or. & mer.  
*Tiphia annulata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 225 n. 7, ♀.  
*Tiphia annulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 234 n. 11, ♀.  
*Campsomeris* Serville | Lepeletier. Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 501 n. 9, ♀ [nec Guérin].  
*Scolia annulata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 100 n. 72, ♀ [excl. synon.].  
*Elis* (Dielis) *annulata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 196 & 299 n. 210, ♀ ♂.  
*Scolia annulata* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 185 n. 1.  
*Elis* (Dielis) *annulata* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 27 n. 4, ♀ ♂.  
*Elis annulata* Magretti, Ann. mus. cic. Genova XXXII. 1892 p. 245 n. 49.  
*Trielis annulata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 72, ♂.  
**anthracina** Burm. — ♀ ♂ — Austr.  
*Scolia anthracina* [Klug] Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 16 n. 3, ♀ ♂.  
*Elis* (Trielis) *anthracina* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 141 & 317 n. 149, ♀ ♂.  
**apicalis** Guér. — ♂ — Afr.: Senegal.  
*Scolia apicalis* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 254, ♂.  
*Scolia* (Discolia) *apicalis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 96 n. 84, ♂.  
**apicata** Smith — ♀ — As.: Celebes.  
*Scolia apicata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 53 n. 6, ♀.  
*Scolia* (Discolia) *apicata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 46 n. 21, ♀.  
**apicicornis** Guér. — ♀ — Afr.: Senegal.  
*Scolia apicicornis* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 253, ♀ [nec Smith].  
*Scolia* (Discolia) *apicicornis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 55 n. 32, ♀.  
**araraticea** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Ararat.  
*Dielis Araraticea* Radoszkowski, F. Morawitz: Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 507  
*Scolia Araraticea* m. [n. 20, ♀].  
**argentea** Hal. — ♀ — Am.: St. Paul.  
*Scolia argentea* Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. P. 3. 1836 p. 327 n. 44, ♀.  
**arrogans** Smith — ♂ — As.: Sumatra.  
*Scolia arrogans* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 81 n. 14, ♂.  
**arvensis** D. T. — ♂ — As.: Aru.  
*Diliacos eximius* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 444, ♂; T. 15 F. 1 [nec  
*Scolia Aruensis* m. [Smith].







**asiatica** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — As.: India, Java.

Elis (Campsomeris) Asiatica Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 231 n. 43, ♀ ♂.

Elis (Campsomeris) Asiatica Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 266, ♀.

Elis (Dielis) Asiatica Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 190 n. 200, ♀ ♂.

Elis Asiatica Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 246 n. 51, ♀ ♂.

Scolia Asiatica m.

**atrata** Fabr. — ♀ ♂ — Am. bor., centr. & mer., Cuba.

Scolia atrata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 355 n. 1, ♀ ♂.

Scolia atrata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 452 n. 1, ♀ ♂.

Scolia atrata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 250 n. 1, ♀ ♂.

Scolia atrata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2735 n. 1, ♀ ♂.

Sphex atrata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 267.

Scolia atrata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 228 n. 1, ♀ ♂.

Scolia atrata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 239 n. 2, ♀ ♂.

Scolia atrata Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 21 n. 1, nota.

Scolia atrata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♀ ♂.

Scolia atrata Serville, Palisot-Beauvais: Insect. rec. en Afr. & Amér. 1821 p. 258 Hymén., ♀;

Scolia atrata Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 392 n. 1. [T. 10 F. 3.

Colpa atrata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 535 n. 2, ♀ ♂.

Scolia (Campsomeris) atrata Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 61.

Scolia atrata Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. 1853 p. 23 n. 23, ♀ ♂.

Elis atrata Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) p. 56.

Elis (Dielis) atrata Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 213 n. 228, ♀ ♂.

Scolia atrata Dewitz, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 204.

Elis atrata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 227 n. 2, ♂.

**atratura** (Walk.) D. T. — ♂ — As.: Arabia.

Discolia atratura Walker, List. of Hymen. in Egypt 1871 p. 13 n. 58, ♂.

Scolia atratura m.

**atropos** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Caffraria.

Elis (Campsomeris) Atropos Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 264, ♀.

Elis (Dielis) Atropos Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 181 n. 187, ♀.

Scolia Atropos m.

**auraria** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Guinea.

Elis (Campsomeris) auraria Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 229 n. 41, ♀.

Elis (Dielis) auraria Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 183 n. 190, ♀.

Scolia auraria m.

**aureipennis** Lep. — ♀ ♂ — As.: India.

Scolia ruficornis Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 25 n. 8, ♀ ♂ [nec Fabricius].

? Scolia affinis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 254 nota.

Scolia aureipennis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 525 n. 9, ♀; T. 34 F. 1.

Scolia Jurinei Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)

[p. 45 n. 21, ♀ ♂.

Scolia instabilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 88 n. 11, ♀ ♂.

Scolia (Discolia) aureipennis Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 109 n. 102, ♀ ♂.

Scolia aureipennis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 239 n. 41, ♂.

**aureola** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus, Senegambia. = *S. fasciatella* Klug. teste Turn 1911 A

Scolia aureola Klug, Symb. physie. Dec. 3. 1832 Insect., ♀; T. 27 F. 11.

Colpa dimidiata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 549 n. 17 (recte 18), ♀.

Elis (Dielis) aureola Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 173 n. 176, ♀ = *Dielis cu*

**aurulenta** Smith — ♀ — As.: Insulae.

*Scolia aurulenta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 102 n. 80, ♀.

Elis (*Dielis aurulenta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 206 n. 221, ♀.

**australensis** (Sauss. & Sichel) D. T. — ♂ — Austr.

Elis (*Trielis Australensis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 144 n. 153, ♂.

*Scolia Australensis* m.

**azteca** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

? *Scolia tristis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1854 p. 36 n. 57, ♀.

*Scolia Azteca* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 281.

*Scolia Azteca* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 218 n. 27, ♀ ♂.

*Scolia Discolia* *Azteca* Saussure, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 128 n. 134, ♀ ♂.

**azurea** (Sauss.) D. T. — ♂ — As.: Java.

Elis (*Campsomeris*) *azurea* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 267, ♂.

Elis (*Dielis azurea* Saussure, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 185 n. 194, ♂.

*Scolia azurea* m.

**badia** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: California.

*Scolia badia* Saussure, Ann. soc. entom. France (4) III. 1863 p. 17, ♀ ♂.

*Scolia (Triscolia) badia* Saussure, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 52 n. 31, ♀ ♂; T. 1 F. 9.

*Scolia badia* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 97, ♂.

**barbata** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr. mer.

Elis (*Dielis*) *barbata* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 255.

Elis *barbata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 217 nota, ♀.

Elis *barbata* Saussure, Distant: Naturalist in the Transvaal 1892 p. 223, ♀.

*Scolia barbata* m.

**bengalensis** Magr. — As.: Bengal.

*Scolia Bengalensis* Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) V. 1892 p. 104 n. 31.

**bhamoensis** Magr. — ♀ — As.: Burma.

*Scolia Bhamoensis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 239 n. 42, ♀.

**bicincta** Fabr. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Scolia bicincta* Fabricius, System. entom. 1775 p. 356 n. 6.

*Scolia bicincta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 453 n. 11.

*Scolia bicincta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1887 p. 281 n. 15.

*Scolia bicincta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. 5. 1790 p. 2737 n. 15.

*Scolia bicincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 234 n. 24.

*Scolia bicincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 243 n. 30.

*Scolia obscura* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 33 n. 25.

*Scolia undata* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 212 n. 41, ♀.

? *Scolia Abotii* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 213 n. 43, ♂.

*Scolia bicincta* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 35 n. 54, ♀ ♂.

*Scolia bifasciata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 97 n. 59.

*Scolia (Discolia) bicincta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 129 n. 135, ♀ ♂.

*Scolia bicincta* Riley, 6<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 124.

**bicolor** (Sauss.) D. T. — ♂ — As.: Java.

Elis (*Campsomeris*) *bicolor* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 233 n. 46, ♂; T. 5 F. 4.

Elis (*Dielis*) *bicolor* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 186 n. 195, ♂.

*Scolia bicolor* m.

**bicornis** Sauss. — ♂ — Afr. mer.

*Scolia bicornis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 201 n. 5.

*Scolia (Discolia) bicornis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 56 n. 34, ♂.

barmanica Magretti, Ann. mus. civ. Genova 32, 1892, p. 242 ♀ Rangoon, B  
and 12000.





**bidens** (L.) Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; (Am. bor.)

*Sphex bidens* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 943 n. 14.

*Sphex bidens* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 868 n. 14.

*Sphex bidens* Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 191; T. 27 F. 3.

*Scolia bimaculata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 452 n. 7, ♂.

*Scolia bimaculata* Petagna, Specim. Insect. Calabr. 1786 p. 32 n. 161.

*Scolia bimaculata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 281 n. 8.

*Scolia bimaculata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2736 n. 8.

*Sphex bidens* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2728 n. 14.

*Scolia bimaculata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 70 n. 833, ♂.

*Sphex bidens* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 255, ♀; T. 24 F. 3.

*Scolia bimaculata* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 129 n. 286, ♂; T. 8 Fig. C.

*Scolia bimaculata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 231 n. 11, ♂.

*Scolia bimaculata* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 55, ♂; T. 13 F. 7.

*Scolia bimaculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 241 n. 13, ♂.

*Scolia bimaculata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 24 n. 7, ♂.

*Scolia bimaculata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 111 n. 833.

*Scolia bimaculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♂.

*Scolia bimaculata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 105.

*Scolia bimaculata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 257 n. 2.

*Scolia Dejeanii* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 297 n. 15 (recte 14), ♀ ♂.

*Scolia bidens* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 523 n. 6, ♀ ♂.

*Scolia bidens* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 278 n. 283, ♀ ♂.

*Colpa bimaculata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 282 n. 293.

*Scolia bimaculata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 18 n. 8, ♀ ♂.

*Scolia bidens* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.

*Scolia bidens* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 7 n. 2, ♀ ♂. [p. 36, ♀ ♂.

*Scolia* (Triscolia) *bidens* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 52 n. 28, ♀ ♂.

*Scolia bidens* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 985.

*Scolia bidens* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 97 n. 3, ♀ ♂.

*Scolia bidens* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 14.

**bifasciata** Swed.! — Am.: New York.

*Sphex* (*Scolia*) *bifasciata* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. 1787 p. 281 n. 35.

*Scolia bifasciata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2738 n. 26.

**bilunata** Sauss. — ♂ — As.: India.

*Scolia bilunata* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 212 n. 20, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *bilunata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 115 n. 109, ♂.

**bioculata** Sauss. — ♀ — As.: Java, Sumatra.

*Lacosi bioculata* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 189, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *bioculata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 115 n. 110, ♀.

**bipennis** Sauss. — ♂ — Afr.: Caffraria.

*Lacosi bipennis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 177, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *bipennis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 98 n. 86, ♂.

**bisignata** Smith — ♀ — Am. mer.

*Scolia bisignata* Smith, 1<sup>th</sup> Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 61, ♀.

**bivittata** (Kby.) D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Campsomeris bivittata* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 153, ♂; T. 15 F. 5.

*Scolia bivittata* m.

**bohemannii** Sauss. — ♂ — Afr. mer.

*Lacosi Bohemanni* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 178, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *Bohemanni* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 94 n. 80, ♂.

**brasiliانا** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Elis (Campsomeris) Brasiliana Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 243 n. 59, ♀.

Elis (Dielis) Brasiliana Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 242 n. 257, ♀.

Scolia Brasiliana m.

**brevicornis** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java, Borneo.

Scolia brevicornis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 198 n. 2, ♀ ♂.

Scolia (Triscolia) brevicornis Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 39 n. 8, ♀ ♂.

**burmanica** Magr. — ♀ — As.: Birma.

Scolia Burmanica Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 242 n. 45, ♀.

**caerulans** Lep. — ♂ — As.: India.

Scolia coerulans Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 526 n. 11, ♂ [excl. Synon.].

Scolia (Discolia) coerulans Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 104 n. 92, ♂.

**caffra** Sauss. & Sichel. — ♀ ♂ — Afr.: Caffraria, Madagascar.

Scolia (Discolia) Caffra Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 84 n. 61, ♀ ♂.

Scolia Caffra Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 193 n. 2, ♀ ♂.

**campestris** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Scolia campestris Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. 4. 1853 p. 29 n. 35, ♀ ♂.

Elis pulchella Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) [p. 60 n. 27, ♂; Taf. F. 15.]

Elis (Dielis) campestris Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 239 n. 253, ♀ ♂.

**capensis** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Caffraria, Cap, Madagascar, Nosibé.

Elis (Campsomeris) Capensis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 228 n. 40, ♂.

Elis (Dielis) Capensis Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 180 n. 186, ♀ ♂.

Elis Capensis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 217 n. 7, ♀ ♂.

Scolia Capensis m.

**capitata** Guér. — ♀ ♂ — As.: Philippines.

Scolia capitata Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 248, ♂ [nec Fabricius].

Scolia capitata Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 20 n. 13<sup>a</sup>, ♂.

Scolia ruficeps Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 111 n. 126, ♀ ♂.

Scolia (Triscolia) capitata Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 47 n. 23, ♀ ♂.

Scolia capitata Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 237 n. 38.

**captiva** Smith — ♂ — As.: Gilolo.

Scolia captiva Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 52 n. 1, ♂.

Scolia (Discolia) captiva Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 107 n. 98, ♂.

**carbonaria** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Scolia carbonaria Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 4 (♀).

Elis (Trielis) carbonaria Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 152 n. 159, ♀.

**carnifex** Coq.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Scolia carnifex Coquerel, Ann. soc. entom. France (3) III. 1855 p. 173 n. 2; T. 10 F. 3.

Scolia (Discolia) carnifex Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 79 n. 53.

Scolia carnifex Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 195 n. 5, ♀ ♂; T. 18

*var. infinita* Sauss. — Afr.: Madagascar. [F. 23-25.]

Scolia carnifex *var. infinita* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 197;

*var. vaga* Sauss. — Afr.: Madagascar. [T. 18 F. 25.]

Scolia carnifex *var. vaga* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 197; T. 18

**castanea** Guér. & Perch. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal. [F. 24.]

Scolia castanea Guérin & Percheron, Gen. d. Insect. I. P. 7. 1834; T. 1.

Scolia (Discolia) castanea Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 87 & 276 n. 65, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Oryctes Simiarum Coq.





**caucasica** Rad. — ♂ — As.: Caucasus.

*Scolia* (*Discolia*) *caucasica* Radoszkowski, *Horae soc. entom. Ross.* XV. 1880 p. 154 n. 56, ♂.

**celebesiaca** D. T. — ♀ — As.: Celebes.

*Scolia morosa* Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* VI. 1861 p. 53 n. 3, ♀ [nec 1860].

*Elis* (*Dielis*) *morosa* Saussure & Sichel, *Catal. spec. gen. Scolia* 1864 p. 193 n. 204, ♀.

*Scolia Celebesiaca* m.

**cephalotes** Burm. — ♀ ♂ — As.: Java.

*Scolia cephalotes* Burmeister, *Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4.* 1853 p. 37 n. 60, ♀ ♂.

*Lacosi* (*Scolia*) *cephalotes* Saussure, *Stettin. entom. Zeitg.* XX. 1859 p. 184, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *cephalotes* Saussure & Sichel, *Catal. spec. gen. Scolia* 1864 p. 102 n. 90, ♀ ♂.

**ceylonica** (Kby.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Campsomeris Ceylonica* W. F. Kirby, *Trans. Entom. Soc. London* 1859 p. 452, ♀ ♂.

*Scolia Ceylonica* m.

**chilensis** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Elis* (*Campsomeris*) *Chilensis* Saussure, *Ann. soc. entom. France* (3) VI. 1855 p. 247 n. 62, ♀.

*Elis* (*Dielis*) *Chilensis* Saussure & Sichel, *Catal. spec. gen. Scolia* 1864 p. 247 n. 261, ♀ ♂.

*Scolia Chilensis* m.

**chryseis** (Kby.) D. T. — Afr.: Sierra Leone.

*Discolia Chryseis* W. F. Kirby, *Trans. Entom. Soc. London* 1889 p. 447; T. 15 F. 3.

*Scolia Chryseis* m.

**chrysotricha** Burm. — ♀ ♂ — Afr. mer.

*Scolia chrysotricha* (Klug) Burmeister, *Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4.* 1853 p. 32 n. 43, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *chrysotricha* Saussure & Sichel, *Catal. spec. gen. Scolia* 1864 p. 99 n. 88, ♀ ♂.

*Discolia chrysotricha* Gribodo, *Bull. soc. entom. Ital.* XXV. 1893 p. 176 n. 13, ♀ ♂.

**ciliata** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As. occ.

*Tiphia ciliata* Fabricius, *Mant. Insect. I.* 1787 p. 279 n. 7, ♀.

? *Vespa ciliata* Villers, *C. Linnaei Entom. III.* 1789 p. 283 n. 44; T. 8 F. 22.

*Tiphia ciliata* Gmelin, *Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5.* 1790 p. 2741 n. 8.

*Scolia ciliata* Fabricius, *Entom. system. II.* 1793 p. 231 n. 12, ♀.

*Scolia aurea* Fabricius, *Entom. system. II.* 1793 p. 231 n. 13, ♂.

*Scolia ciliata* Coquebert, *Illustr. iconogr. Insect. II.* 1801 p. 55, ♀; T. 13 F. 8.

*Scolia aurea* Coquebert, *Illustr. iconogr. Insect. II.* 1801 p. 56, ♂; T. 13 F. 9.

*Scolia ciliata* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 241 n. 14, ♀.

*Scolia aurea* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 241 n. 15, ♂.

*Scolia aurea* Klug, *Beitr. z. Naturk. I.* 1805 p. 31 n. 22, ♂.

*Scolia ciliata* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 157, ♀.

*Scolia aurea* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 157, ♀.

*Scolia aurea* Latreille, *Gen. Crust. & Insect. IV.* 1809 p. 106.

*Scolia ciliata* Lepeletier, *Encycl. méthod. Insect. X.* 1825 p. 392 n. 2, ♀ ♂.

*Scolia aurea* v. d. Linden, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV.* 1827 p. 295 n. 10.

*Scolia aurea* Klug, *Symb. physic. Dec. 3.* 1832 *Insect.*; T. 27 F. 12 (♂).

*Colpa aurea* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén. III.* 1845 p. 539 n. 8, ♀ ♂; T. 34 F. 4 ♀ & 5 (♂).

*Colpa aurea* Lucas, *Explor. sc. Algérie. Zool. III.* 1846 p. 281 n. 290, ♂.

*Scolia aurea* Burmeister, *Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4.* 1853 p. 27 n. 32, ♀ ♂.

*Elis aurea* Saussure, *Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1.* 1854 (*Mél. Hymén. I.* p. 54).

*Colpa aurata* Desmarest, *Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles* 1860 p. 148; F. 130.

*Elis* (*Dielis*) *ciliata* Saussure & Sichel, *Catal. spec. gen. Scolia* 1864 p. 161 n. 167, ♀ ♂

*Elis ciliata* Girard, *Traité élém. d'entom. II.* 1879 p. 985.

*Elis ciliata* Ach. Costa, *Prosp. Imen. Ital. II.* 1887 p. 105 n. 3, ♀ ♂.

*Elis ciliata* Destefani, *Natural. Sicil. VIII.* 1888 p. 16.

*Elis ciliata* Magretti, *Ann. mus. civ. Genova XXIX.* 1890 p. 534 n. 27, ♀.



*var. fastuosa* (Grib.) D. T. — ♀ — As. min.

*Dielis ciliata var. fastuosa* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 179 n. 15, ♀.

*Scolia ciliata var. fastuosa* m.

**cincta** Klug!<sup>1)</sup> — ♂ — Eur. mer.

*Scolia cincta* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 36 n. 34, ♂.

*Scopia cincta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♂.

**cincta** Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo.

*Scolia cincta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 89 n. 7, ♀.

*Scolia (Triscolia) cincta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 45 n. 19, ♀.

**cineraria** (Sauss. & Sichel) Burm. — ♀ ♂ — Am.: Uruguay. [T. 2 F. 13 (♀) & 14 (♂)].

*Elis (Dielis) cineraria* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 225 & 301 n. 241<sup>b</sup>, ♀ ♂;

*Scolia cineraria* Burmeister, Bol. Acad. nac. Cordova I. 1874 p. 43 n. 6, ♀ ♂.

**clotho** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Caffraria.

*Elis (Campsomeris) Clotho* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 263, ♀.

*Elis (Dielis) Clotho* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 182 n. 189, ♀.

*Scolia Clotho* m.

**clypeata** Sickm. — ♀ ♂ — As.: China.

*Scolia (Discolia) clypeata* Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1894 p. 223, ♀ ♂.

**cochleata** Fabr.<sup>12)</sup> — Afr.: Guinea.

*Scolia cochleata* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 257 n. 39.

*Elis cochleata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 249 n. 7.

**collaris** (Fabr.) Gmel. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. fere tota; As. min., Arabia.

*Tiphia collaris* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 354 n. 7.

*Tiphia collaris* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 451 n. 8.

*Tiphia collaris* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 14.

*Scolia thoracica* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 281 n. 10.

*Sphex thoracica* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 243 n. 62.

*Scolia thoracica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2737 n. 10.

*Scolia collaris* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2737 n. 13.

*Tiphia collaris* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2742 n. 15.

*Sphex collaris* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 267.

*Tiphia collaris* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 227 n. 16.

*Scolia senilis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 237 n. 35.

*Tiphia collaris* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 54; T. 13 F. 3.

*Scolia senilis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 57; T. 13 F. 12.

*Tiphia collaris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 20.

*Scolia hirticollis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 243 n. 25.

*Elis senilis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 249 n. 3.

*Scolia senilis* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 29 n. 17.

*Scolia sericea* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 32 n. 24.

*Scolia hirticollis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♀.

*Scolia collaris* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 48 n. 46.

*Scolia senilis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 50 n. 53.

*Scolia collaris* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 194.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1813; T. 15 F. 1 & 2 (♂).

*Scolia vestita* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 6 (♀).

*Scolia discolor* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 7 (♀).

<sup>1)</sup> = ? *S. insubrica* Scop. an *S. hirta* Schrk.

<sup>2)</sup> »Num ne ad familiam Apidarum referenda?« (Saussure & Sichel).



< ♂ ? = Leighi Bingham, 1911 Tr. Ent. Soc. Lond. p. 557.

= (masaica Cam. teste Turn. 1913 Tr. Ent. Soc. Lond. p. 743

<= *S. eriophora* Klug (see p. 143) teste Turn. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8  
p. 621.

coelebs Sack. see p. 145



- Colpa senilis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 537 n. 5, ♂.  
*Campsomeris ruficollis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 500 n. 7, ♀.  
*Colpa canescens* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 538 n. 6, ♀ ♂.  
*Campsomeris collaris* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 278 n. 281.  
*Colpa senilis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 282 n. 292, ♂.  
*Scolia senilis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 24 n. 24, ♀ ♂.  
*Scolia collaris* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 24 n. 25, ♀ [excl. ♂].  
*Elis senilis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mél. Hymén. I. p. 55.  
*Elis canescens* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mél. Hymén. I.)  
*Scolia collaris* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 103 n. 88. [p. 55.  
*Elis* (*Dielis*) *collaris* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 163 & 295 n. 168, ♀ ♂.  
*Elis collaris* Palma, Ann. acad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 34 n. 1, ♀ ♂.  
*Elis collaris* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 105 n. 4, ♀ ♂.  
*Elis collaris* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 16.
- columba** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela.  
*Elis* (*Campsomeris*) *Columba* Saussure, Ann. soc. entom. France 3) VI. 1858 p. 236 n. 49, ♀.  
*Elis* (*Dielis*) *Columba* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 223 n. 239, ♀ ♂.  
*Scolia Columba* m.
- concolor** Ev.! — ♂ — Eur.: Russia.  
*Scolia concolor* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 432 n. 6, ♂.
- conformis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Scolia* (*Colpa*) *conformis* (Klug) Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 61 n. 44, ♀ ♂.
- consanguinea** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.  
*Scolia anthracina* var. Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 16 n. 3.  
*Elis consanguinea* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)  
[p. 50 n. 25, ♂].  
*Scolia bimaculata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 115 n. 143, ♀.  
*Elis* (*Trielis*) *consanguinea* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 140 n. 148, ♀ ♂.  
*Scolia consanguinea* m.
- consobrina** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Cypria [p. 49 n. 24, ♀].  
*Scolia consobrina* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)  
*Scolia* (*Discolia*) *consobrina* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 63 n. 39, ♀ ♂.
- consors** Sauss. — ♂ — Am.: California.  
*Scolia consors* Saussure, Ann. soc. entom. France (4) III. 1863 p. 18, ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *consors* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 139 n. 147, ♂.
- conspicua** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Scolia conspicua* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 107 n. 106, ♀.  
*Elis* (*Dielis*) *conspicua* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 225 n. 243, ♀ ♂.
- costae** (Grib.) D. T. — ♂ — As.: Malacca.  
*Discolia Costae* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 175 n. 12, ♂.  
*Scolia Costae* m.
- costalis** (Lep.) Burm. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.  
*Campsomeris costalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 497 n. 2, ♀.  
*Scolia costalis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 22 n. 20, ♀.  
*Scolia costalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 107 n. 104.  
*Elis* (*Dielis*) *costalis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 223 n. 240, ♀ ♂.
- crinita** (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Port Natal. [n. 33, ♂; Tab. F. 14.  
*Elis crinita* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mél. Hymén. I.) p. 65  
*Elis* (*Dielis*) *crinita* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 166 n. 169, ♂.  
*Scolia crinita* m.  
? *Campsomeris princeps* Khy. (Ann. Tr. ent. soc. Lond. p. 403, 1912)

**cruenta** Klug. — ♀ — As.: India.

*Scolia analis* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 36 n. 31, ♀ [nec Fabricius].

*Scolia cruenta* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 268.

**culta** Smith. — ♀ — As.: Dory.

*Scolia culta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 117 n. 5, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *culta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 122 n. 123, ♀.

**cyanea** Lep. — ♀ ♂ — Afr. mer., Senegambia.

*Scolia cyanea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 525 n. 10, ♂.

*Scolia cyanea* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 38 n. 64, ♀ ♂.

*Scolia cyanea* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 494, ♀ ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *cyanea* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 81 n. 57, ♀ ♂.

**cyanipennis** Fabr. — ♀ — As.: Java, Ceylon.

*Scolia cyanipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 244 n. 35.

*Scolia cyanipennis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 158, ♀.

*Scolia cyanipennis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 37 n. 59, ♀.

*Scolia cyanipennis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 209 n. 16, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *cyanipennis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 103 n. 91, ♀.

**cypria** Sauss. — ♂ — As.: Cypria.

[p. 48 n. 23, ♂.

*Scolia Cypria* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)

*Scolia* (*Discolia*) *Cypria* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 68 n. 44, ♂.

**czermackii** D. T. — ♀ — As.: Java.

[*Scolia* p. 223 n. 34].

*Elis* (*Campsomeris*) *Drewseni* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 232 n. 44, ♀ [nec

*Elis* (*Dielis*) *Drewseni* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 197 n. 211, ♀.

*Scolia Czermackii* m.

**decorata** Burm. — ♀ ♂ — As.: Sumatra.

*Scolia decorata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 30 n. 39, ♀ ♂.

*Scolia flavopicta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 91 n. 22, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *decorata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 122 n. 122, ♀ ♂.

*Scolia decorata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 47.

**dimidiata** Guér. — ♀ ♂ — As.: Moluccae, Java, Celebes, Bourou, India.

? *Scolia analis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 245 n. 37.

*Scolia dimidiata* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 247, ♂.

*Campsomeris* *Urvilli* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 503 n. 12, ♂.

*Scolia dimidiata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 15 n. 2, ♂.

*Scolia dimidiata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 118 n. 10.

*Liacos* (*Triliacos*) *analis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 33 n. 1, ♀ ♂.

*Liacos dimidiata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 235 n. 35.

**var. penangensis** Sauss. — ♀ — As. mer.

[Hymén. I.) p. 39 n. 17, ♀.

*Scolia Penangensis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél.

*Scolia analis* var. *Penangensis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 32, ♀.

*Scolia dimidiata* var. *Penangensis* m.

**dimidiatipennis** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

[Hymén. I.) p. 64 n. 32, ♀.

*Elis dimidiatipennis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél.

*Scolia fenestrata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 104 n. 90, ♀.

*Elis* (*Dielis*) *dimidiatipennis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 168 n. 170, ♀.

*Scolia dimidiatipennis* m.

**dispar** Klug. — ♀ ♂ — As.: Arabia, Cyprus; Afr.: Aegyptus, Abyssinia.

*Scolia dispar* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 1 (♀) & 2 (♂).

*Scolia dispar* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 34 n. 51, ♀ ♂.

*Scolio* (*Discolia*) *dispar* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 76 n. 51, ♀ ♂.







**var. lateralis** Klug — ♀ ♂ — Afr. or.

*Scolia lateralis* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 3 (♀) & 4 (♂).

*Scolia dispar* var. *lateralis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 76 n. 51, ♀ ♂.

**disparilis** (Kby.) Schulth. — ♀ — Afr.

*Discolia disparilis* Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 448; T. 15 F. 7.

*Scolia* (*Discolia*) *disparilis* Schulthess, Reehberg: Entom. Nachr. XIX. 1893 p. 18, ♀.

**distinguenda** (Sauss.) D. T. — ♀ (♂) — Afr.: Aegyptus, Nubia.

? — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 8.

*Elis* (*Dielis*) *distinguenda* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 171 n. 174, ♀ (♂).

*Scolia distinguenda* m.

**diversipennis** (Grib.) D. T. — ♀ — As.: Amboina.

*Dielis diversipennis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 180 n. 16, ♀.

*Scolia diversipennis* m.

**dives** (Prov.) D. T. — ♀ — Am.: Canada.

*Elis dives* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 410 n. 1, ♀.

*Scolia dives* m.

**dorsata** (Fabr.) Klug — ♀ ♂ — Am. bor., Mexico, Guatemala, Venezuela, Antilles, Brasilia, Chile.

*Tiphia dorsata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 279 n. 11.

*Tiphia dorsata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2741 n. 12.

*Tiphia dorsata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 226 n. 12.

*Tiphia dorsata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 16.

*Scolia dorsata* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 48 n. 46.

*Scolia dorsata* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 212 n. 40, ♀.

*Scolia haematogaster* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 139; T. 27 F. 14.

*Colpa rubida* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 544 n. 12, ♀.

*Scolia haematogaster* Erichson, Schombourg: Faun. & Fl. Brit. Guiana III. 1848 p. 589.

*Scolia dorsata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 21 n. 15, ♀.

*Elis dorsata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) p. 55.

*Elis* (*Dielis*) *dorsata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 230 & 308 n. 246, ♀ ♂.

*Elis dorsata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 230 n. 9, ♀ ♂.

**doryeus** (Kby.) D. T. — ♀ — As.: Dory.

*Diliacos Doryeus* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 445, ♀.

*Scolia Doryeus* m.

**drewsenii** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Scolia Drewsenii* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 223 n. 34, ♀ [nec *Elis* p. 232 n. 44].

*Scolia* (*Discolia*) *Drewsenii* Saussure, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 137 n. 144, ♀.

**dubia** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Scolia dubia* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 364 n. 2.

*Scolia aulica* Klug, Burmeister: Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 33 n. 48, ♀ ♂.

*Scolia dubia* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) p. 41.

*Scolia dubia* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 96 n. 55.

*Scolia dubia* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 749 n. 2.

*Scolia* (*Discolia*) *dubia* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 134 n. 139, ♀ ♂.

**ducalis** Smith — ♀ — As.: Moluccae.

*Scolia ducalis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 118 n. 9, ♀.

*Scolia* (*Triscolia*) *ducalis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 49 n. 25, ♀.

*Scolia ducalis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 165 n. 5, ♀.

**ebenina** Sauss. — ♀ — Afr.: Guinea.

*Scolia ebenina* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 200 n. 4, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *ebenina* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 80 n. 56, ♀.

**edwardsii** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

*Scolia Edwardsi* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 205 n. 10, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *Edwardsi* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 90 n. 74, ♀.

**ehrendorferi** D. T. — ♀ — Austr.

*Scolia* (*Dielis*) *intrudens* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 241, ♀ [non 1861].

*Scolia Ehrendorferi* m.

**elegans** Brullé — ♂ — Afr.: Ins. Canarienses, Senegambia. [T. 3 F. 18 ♂ & 19 (♀).

*Scolia elegans* Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. îles Canar. II. 1840 p. 91 n. 50, ♀ ♂;

*Scolia facilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 98 n. 65, ♀.

*Elis* (*Dielis*) *elegans* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 174 n. 177, ♀ ♂.

**elidiformis** Sauss. — ♂ — As.: India, Ceylon. = *S. indica* Sauss. *op. cit.* p. 165

*Scolia eliformis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 215 n. 24, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *eliformis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 120 n. 119, ♂.

**elliottiana** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Elis* (*Trielis*) *Elliotiana* Saussure. Mithl. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 254, ♀.

*Elis Elliotiana* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 208 n. 2, ♀; T. 22 F. 5.

*Scolia Elliotiana* m.

**ephippium** Say — ♀ ♂ — Am. bor., Mexico, Panama, Costa Rica.

*Scolia ephippium* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 363 n. 1, ♂.

*Scolia Petiti* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1838 p. 249, ♀.

*Scolia Petiti* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 21 n. 14, ♀ ♂.

*Scolia ephippium* Leconte, Writ of Th. Say Entom. II. 1859 p. 748 n. 1, ♂.

*Elis* (*Dielis*) *ephippium* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 229 n. 245, ♀ ♂.

*Elis ephippium* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 201.

*Elis ephippium* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 230 n. 8, ♀ ♂.

**erinnys** Sauss. — ♀ — Afr.: Caffraria.

*Lacosi* *Erinnys* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 179, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *Erinnys* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 93 n. 79, ♀.

**erivanensis** Rad. — ♀ — Eur.: Caucasus.

*Scolia* (*Discolia*) *Erivanensis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XV. 1880 p. 153 n. 55, ♀.

**erratica** Smith — ♀ ♂ — As.: India, Java, Borneo, Sumatra.

*Scolia verticalis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 37 n. 61, ♂ [nec Fabricius].

*Scolia erratica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 88 n. 10, ♀ ♂.

→ *Scolia Westermanni* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 212 n. 19, ♀.

→ *Scolia erratica* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 187, ♀ ♂.

→ *Scolia* (*Discolia*) *erratica* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 110 n. 103, ♀ ♂.

**erythrocephala** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. fere tota; As. occ.

*Scolia erythrocephala* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 255 n. 16-17.

*Scolia erythrocephala* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 242 n. 23.

*Scolia erythrocephala* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 23 n. 5, ♀.

*Scolia erythrocephala* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♀.

*Scolia erythrocephala* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 106.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 17 (♂) & 18 (♀).

*Scolia erythrocephala* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 392 n. 1.

*Scolia erythrocephala* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 296 n. 13.

*Scolia erythrocephala* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 529 n. 18, ♂; T. 34 F. 2.

*Scolia erythrocephala* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 279 n. 284; T. 15 F. 3.

*Scolia Savignyi* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)

*Scolia Savigniana* Saussure, Mélang. Hymén. I. 1854 p. 73, ♀. [p. 44 n. 20, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *erythrocephala* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 64 n. 41, ♀ ♂.

*Discolia erythrocephala* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scoliid. 1880 p. 19 n. 2, ♀ ♂.

△ (S. molesta Sarsa et Sch.) teste Turw. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 8 p.

x *Sauas.* see p. 165 = *hyalina* Lefel. nec Klug. test. Turn. 1911 Ann. Mag.  
Nat. Hist. ser. 2 vol. 3 p. 624

**var. pubescens Klug** — ♀ ♂ — Afr.

*Scolia pubescens* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 7 (♀) & 8 (♂).

*Scolia erythrocephala* var. *pubescens* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 65.

**var. rutila Klug** — ♀ ♂ — Afr.

*Scolia rutila* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 9 (♀) & 10 (♂).

*Scolia erythrocephala* var. *rutila* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 65.

**var. vagans Klug** — ♂ — Afr.

*Scolia vagans* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 6 (♂).

*Scolia erythrocephala* var. *vagans* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 65.

**erythrogaster Dalm.** — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Scolia erythrogaster* Dalman, Anal. entom. 1823 p. 90 n. 104, ♀.

*Scolia erythrogaster* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 254 n. 272, ♀.

Elis? *erythrogaster* Saussure. Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 217 n. 6, ♀.

**erythropyga Burm.** — ♀ ♂ — Afr. mer.

*Scolia erythropyga* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 33 n. 50, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *erythropyga* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 95 n. 52, ♀ ♂.

**erythrosoma Burm.** — ♀ ♂ — As.: India, Sumatra.

*Scolia erythrosoma* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 15 n. 1, ♂.

*Scolia dimidiata* var. Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. VI. 1861 p. 53 n. 1 [false p. 23].

*Liacos* (*Triliacos*) *erythrosoma* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 35 n. 2, ♀ ♂.

**exilis Sauss.** — ♂ — Afr.: Caffraria.

*Iacosi exilis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 177, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *exilis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 93 n. 78, ♂.

**eximia Smith** — ♀ — As.: India.

*Scolia eximia* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 99 n. 69, ♀.

Elis (*Dielis*) *eximia* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 195 n. 208.

**extranea (Kby.) D. T.** — ♂ — Austr.: Admiral Islands, Wild Islands.

*Dielis extranea* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 407 n. 22, ♂.

*Scolia extranea* m.

**fasciatella Klug** — ♀ ♂ — Afr. bor. & or.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 6 (♀) & 7 (♂). (C. *auricola* Klug  
(C. *dimidiata* Lef.)

*Scolia fasciatella* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 8 (♂).

*Scolia fasciatella* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 27 n. 30. Ann. Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 407 n. 22, ♂

*Scolia fasciatella* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1853 p. 103 n. 56 [excl. Burmeister].

*Scolia fasciatella* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 496, ♀ ♂.

Elis (*Dielis*) *fasciatella* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 170 n. 173, ♀ ♂.

**var. antennata Klug** — ♂ — Afr.

*Scolia antennata* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 10 (♂).

*Scolia fasciatella* var. *antennata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 170.

**fasciatopennis Smith** — ♀ ♂ — Afr. occ.

*Scolia fasciatopennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 103 n. 59, ♀ ♂.

Elis (*Dielis*) *fasciatipennis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 169 n. 171, ♀ ♂.

*Discolia fasciatipennis* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 448, ♀ ♂.

**fascinata Smith** — ♂ — As.: Japonia.

*Scolia fascinata* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 185 n. 3, ♂.

**fedtschenkoi (Sauss.) D. T.** — ♂ — As.: Turcestania.

Elis (*Trielis*) *Fedtschenki* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 24 n. 1, ♂; T. 1 F. 9.

*Scolia Fedtschenkoi* m.



**felina** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Caffraria.

Elis (Campsomeris) felina Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 265, ♀ ♂.

Elis (Dielis) felina Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 175 n. 178, ♀ ♂.

Scolia felina m.

**ferox** (Sauss.) D. T. — ♀ — Austr.: New Guinea.

Elis (Campsomeris) ferox Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 261, ♀.

Elis (Dielis) ferox Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 211 n. 227, ♀; T. 2 F. 20.

Scolia ferox m.

**ferruginea** Fabr. — Austr.

Scolia ferruginea Fabricius, System. entom. 1775 p. 355 n. 4.

Scolia ferruginea Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 453 n. 8.

Scolia ferruginea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 281 n. 9.

Scolia ferruginea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2736 n. 9.

Sphex ferruginea Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 268.

Scolia ferruginea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 231 n. 14.

Scolia ferruginea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 241 n. 16.

Elis (Trielis) ferruginea Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 159 n. 166.

**fervida** Burm. — ♀ — Am.: Texas, Mexico.

Scolia fervida Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 20 n. 12, ♀.

Scolia ardens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 112 n. 130.

Scolia Montezumae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 281.

Scolia (Triscolia) fervida Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 53 n. 30, ♀.

Scolia fervida Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 223 n. 1; T. 12 F. 17.

**fimbriata** Burm. — ♀ — As.: Java.

? Scolia thoracica Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 33 n. 24 [nec Fabricius].

Scolia fimbriata Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 25 n. 26, ♀.

Campsomeris collaris Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 498 n. 5, ♀.

Campsomeris collaris Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 278 n. 251.

Elis (Dielis) fimbriata Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 189 n. 198, ♀.

**flaviceps** Ev. — ♀ ♂ — As. centr.

Scolia flaviceps Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XIX. P. 2. 1846 p. 441 n. 8; T. 5 F. 3.

Scolia flaviceps Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 433 n. 9, ♀.

Scolia amabilis Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 433 n. 10, ♂.

Scolia tridens Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) [p. 41, ♀ ♂.

Scolia orientalis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 202 n. 7, ♀ ♂.

Scolia (Discolia) flaviceps Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 67 n. 43, ♀ ♂.

Discolia flaviceps Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 20 n. 3, ♀ ♂.

**var. mangichlakensis** Rad. — ♀ ♂ — As. centr.

[p. 153 n. 48, ♀ ♂.

Scolia flaviceps var. Mangichlakensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XV. 1880

**flavidula** Smith — ♀ — Austr.

Scolia flavidula Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 115 n. 144, ♀.

Elis (Trielis) flavidula Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 143 n. 151, ♀.

**flavifrons** Fabr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. & As. mer.

Sphex bidens Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. II. 2. 1773 p. 729 n. 86, ♀ ♂.

? Sphex maculata Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 77; T. 40 F. 3 [nec Linné].

Scolia flavifrons Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 355 n. 3.

Sphex bidens Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 323 n. 44.

Sphex bidens Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. II. 1777 Anhang p. 33 n. 86, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> Col.: Oryctes nasicornis (Spinola), O. gryphus (Lucas).







- Scolia flavifrons* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 452 n. 5.  
*Scolia flavifrons* Cyrillo, Entom. Neap. Specim. 1787 p. 2; T. 1 F. 2<sup>bis</sup>.  
*Scolia hortorum* Cyrillo, Entom. Neap. Specim. 1787 p. 2; T. 1 F. 3.  
*Scolia flavifrons* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 5.  
*Scolia hortorum* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 281 n. 12.  
*Scolia flavifrons* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 59 n. 119; T. 27 F. 3.  
*Sphex flavifrons* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 239 n. 50; T. 8 F. 13 & 14.  
*Sphex hortorum* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 243 n. 63.  
*Vespa tricuspidata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 280 n. 35; T. 8 F. 19.  
*Scolia flavifrons* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2736 n. 5.  
*Scolia hortorum* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2737 n. 12.  
*Scolia flavifrons* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 69 n. 832.  
*Scolia hortorum* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 70 n. 834.  
*Sphex flavifrons* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 267.  
*Scolia flavifrons* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 129 n. 285, ♂.  
*Scolia hortorum* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 129 n. 287.  
*Scolia flavifrons* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 229 n. 5.  
*Scolia hortorum* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 232 n. 18.  
*Scolia hortorum* Latreille, Hist. nat. Insect III. 1802 p. 347.  
*Scolia hortorum* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 83 n. 1.  
*Scolia flavifrons* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 240 n. 7.  
*Scolia hortorum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 243 n. 24.  
*Scolia flavifrons* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 275 n. 4, ♀ ♂.  
*Scolia flavifrons* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 22 n. 3, ♀.  
*Scolia hortorum* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 22 n. 4, ♂.  
*Scolia flavifrons* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♀.  
*Scolia flavifrons* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca II. Ed. 2<sup>a</sup> 1807 p. 109 n. 832, ♂.  
*Scolia hortorum* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca II. Ed. 2<sup>a</sup> 1807 p. 111 n. 834.  
*Scolia hortorum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 105.  
*Scolia flavifrons* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. 1817 p. 106 n. 2.  
*Scolia flavifrons* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 392 n. 2, ♀ ♂.  
 ? *Scolia flavicornis* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 392 n. 3.  
*Scolia hortorum* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 286 n. 1, ♀ ♂.  
*Scolia flavifrons* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 321 n. 2.  
 ? *Scolia flavifrons* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 86; T. 40 F. 3.  
*Scolia flavifrons* Lucas, Guérin: Dictionn. pittor. d'hist. natur. Paris VIII. 1839 p. 631 n. 1, ♀ ♂;  
 [Atl. T. 655 F. 3 (♂) & 4 (♀).]  
*Scolia flavifrons* Bassi, Atti 1. riun. sc. Ital. Pisa 1839 p. 179-182.  
*Scolia hortorum* Spinola, Rev. zool. 1839 p. 334.  
*Scolia hortorum* Passerini, Rev. zool. 1839 p. 334.  
*Scolia flavifrons* Passerini, Osserv. s. larve etc. 1840.  
*Scolia flavifrons* Passerini, Rev. zool. 1840 p. 26.  
*Scolia hortorum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 370 n. 1, ♀; T. 4 F. 1.  
*Scolia flavifrons* Passerini, Atti 3<sup>a</sup> riun. sc. Ital. 1841 p. 354.  
*Scolia flavifrons* Passerini, Rev. zool. 1841 p. 239 & 356.  
*Scolia flavifrons* Crivelli, Giorn. istit. lomb. sc. & lett. III. 1842 p. 231.  
*Scolia flavifrons* Passerini, Rev. zool. 1842 p. 225.  
*Scolia hortorum* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 520 n. 4, ♀ ♂.  
*Scolia hortorum* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 278 n. 282, ♂; T. 15 F. 4.  
*Sphex* (*Scolia*) *hortorum* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 119 F. 5.  
*Scolia hortorum* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 61.

- Scolia hortorum* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 18 n. 6, ♀ ♂.  
*Scolia hortorum* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 5 & 36 n. 1, ♀ ♂; T. 26 F. 6.  
*Scolia hortorum* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 124; F. 107.  
*Scolia hortorum* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 881 n. 3.  
*Scolia* (*Triscolia*) *flavifrons* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 49 n. 26, ♀ ♂.  
*Scolia hortorum* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 130; T. 9 F. 146 & 147.  
*Scolia hortorum* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 34 n. 1, ♀ ♂.  
*Scolia hortorum* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Scolia hortorum* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 575, ♀ ♂.  
*Scolia flavifrons* Riley, 6<sup>th</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 124.  
*Scolia hortorum* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull. p. LXI.  
*Scolia flavifrons* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 983, ♀ ♂.  
*Scolia flavifrons* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 96 n. 1, ♀ ♂.  
*Scolia flavifrons* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 14.  
*Triscolia flavifrons* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 150 n. 2.
- var. haemorrhoidalis** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer., As. centr. & mer.  
*Scolia haemorrhoidalis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 7.  
*Scolia haemorrhoidalis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2736 n. 7.  
*Spheg versicolor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 254; T. 24 F. 2.  
*Spheg radula hungarica* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 258; T. 25 F. 4.  
? *Spheg haemorrhoidalis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 266.  
*Scolia haemorrhoidalis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 230 n. 7.  
*Scolia haemorrhoidalis* Lamarck, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 269 n. 127.  
*Scolia haemorrhoidalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 240 n. 9.  
*Scolia haemorrhoidalis* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 24 n. 6, ♂.  
*Scolia haemorrhoidalis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♂.  
*Scolia haemorrhoidalis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 105.  
*Scolia haemorrhoidalis* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 262 n. 359.  
*Scolia haemorrhoidalis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 106 n. 1.  
*Scolia haemorrhoidalis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 288 n. 3.  
*Scolia haemorrhoidalis* Brullé, Expéd. scient. Morée. Zool. II. 1832 p. 370 n. 815.  
*Scolia haemorrhoidalis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 321 n. 1.  
*Scolia haemorrhoidalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 522 n. 5, ♂.  
*Scolia haemorrhoidalis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 430 n. 1.  
*Scolia haemorrhoidalis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 18 n. 7, ♀ ♂.  
*Scolia Triscolia haemorrhoidalis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 50  
*Scolia haemorrhoidalis* Smith, Sec. Yark. Miss. 1878 p. 14 n. 37. [n. 27, ♀ ♂.  
*Scolia haemorrhoidalis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 984.  
*Triscolia haemorrhoidalis* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scoliid. 1880 p. 18 n. 1, ♀ ♂.  
*Scolia haemorrhoidalis* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem XVII. 1881  
[p. 54 n. 1, ♀ ♂.  
*Scolia haemorrhoidalis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 97 n. 2, ♀ ♂.  
*Triscolia flavifrons* var. *haemorrhoidalis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 150 n. 2.
- var. rubida** (Grib.) D. T. — ♀ — As.: Turcestan.  
*Triscolia haemorrhoidalis* var. *rubida* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 151, ♀.  
*Scolia haemorrhoidalis* var. *rubida* m.
- flavocostalis** Cress. — ♂ — Am.: New Mexico.  
*Scolia* (*Discolia*) *flavocostalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 377 n. 6, ♂.  
**foraminata** Sauss. — ♂ — As.: Java.  
*Scolia foraminata* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 173, ♂.  
*Scolia* (*Triscolia*) *foraminata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 40 n. 11, ♂.







- formosa** Guér. — ♀ ♂ — Austr. *Guérin's sp. different teste Turw 1844 Ann. Mag. Nat. ser. 3 vol. 3 p. 624. (see p. 1844)*  
*Scolia formosa* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 252, ♀.  
*Scolia formosa* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 431, ♀; T. 69 F. 10.  
*Elis Tasmaniensis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. [Hymén. I.] p. 61 n. 28, ♀; Tab. F. 16.  
*Elis* (Dielis) *formosa* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 207 & 301 n. 222, ♀ ♂.  
*Elis formosa* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 986, ♀ ♂; T. 74 F. 10 (♀).
- formosella** (Costa) D. T. — ♂ — Patria?  
*Elis* (Campsomeris) *formosella* Ach. Costa, Ann. mus. Zool. Napoli I. 1862 p. 97, ♂.  
*Scolia formosella* m.
- fossor** (Sauss.) D. T. — ♀ (♂) — Am.: Uruguay, Brasilia.  
*Elis* (Campsomeris) *fossor* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 241 n. 55, ♀.  
*Elis* (Campsomeris) *fossor* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 269, ♂.  
*Elis* (Dielis) *fossor* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 240 n. 254, ♀ (♂).  
*Scolia fossor* m.
- fraterna** Smith — ♀ ♂ — Afr. mer.  
*Scolia fraterna* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 94 n. 44, ♀ ♂.  
*Scolia* (Discolia) *fraterna* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 82 n. 59, ♀ ♂.
- frontalis** Sauss. — ♀ ♂ — Austr. [p. 38 n. 16, ♀ ♂; Tab. F. 13.  
*Scolia frontalis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)  
*Scolia coronata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 112 n. 128, ♀.  
*Scolia* (Triscolia) *frontalis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 41 n. 12, ♀ ♂.
- fulgidipennis** Smith — ♀ ♂ — As.: Aru Ins.  
*Scolia fulgidipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 152 n. 3, ♀ ♂.  
*Scolia* (Discolia) *fulgidipennis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 109 n. 101, ♀.  
*Diliacos fulgidipennis* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 444.
- fulva** Gray — ♀ ♂ — Austr.  
*Scolia fulva* Gray, Griffith: Anim. Kingdom XV. 1832 p. 516; T. 71 F. 1.  
*Scolia fulva* Shuckard, Mag. of Nat. Hist. VI. P. 1. 1840 p. 482, ♀ ♂.  
*Scolia fulva* Shuckard, Trans. Entom. Soc. London III. P. 3. 1842 p. 222, ♀ ♂.  
*Scolia fulva* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 54 n. 9.  
*Elis* (Trielis) *fulva* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 159 n. 165, ♀ ♂.
- fulvifrons** Sauss. — ♀ ♂ — As.: India. [p. 43 n. 19, ♀; Tab. F. 11.  
*Scolia fulvifrons* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)  
*Scolia personata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 91 n. 23, ♂.  
*Scolia* (Discolia) *fulvifrons* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 116 n. 111, ♀ ♂.
- fulvipennis** Smith — ♂ — As.: Celebes.  
*Scolia fulvipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 10 n. 7, ♂.  
*Scolia* (Discolia) *fulvipennis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 125 n. 129, ♂.
- fulvofimbriata** Burm. — ♀ ♂ — Afr. mer.  
*Scolia fulvofimbriata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 32 n. 44, ♀.  
*Iacosi* (Scolia) *fulvofimbriata* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 184, ♂.  
*Scolia* (Discolia) *fulvofimbriata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 100
- fulvohirta** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba. [n. 89, ♀ ♂.  
*Scolia* (Elis) *fulvohirta* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 119, ♀ ♂.
- fulvopicta** (Cam.) D. T. — As.: India.  
*Iacos fulvopicta* Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 98 n. 2.  
*Scolia fulvopicta* m.
- fusca** Lep. — ♀ — As.: Persia.  
*Scolia fusca* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 527 n. 15, ♀.  
*Elis* (Dielis) *fusca* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 191 n. 201, ♀.

**fuscata** (Klug) D. T.! — As.: India.

Elis fuscata Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 176 n. 4.

Scolia fuscata m.

**garrula** Er. — ♀ ♂ — As.: Sibiria.

Scolia garrula Erichson, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg (6) VI. 1849 Nat. sc. p. 304 n. 979, ♂.

Scolia laeta Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 433 n. 8, ♂.

Scolia (Discolia) garrula F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. <sup>25</sup>XXXVI. 1891 p. 182 n. 21, ♀ ♂.

**gerstaeckeri** (Sauss.) Burm. — ♀ ♂ — Am.: Uruguay.

Elis Campsomeris, Gerstaeckeri Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 244 n. 60, ♀ ♂.

Elis (Dielis) Gerstaeckeri Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 243 n. 258, ♀ ♂.

Scolia Gerstaeckeri Burmeister, Biol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 43 n. 5.

**godefredii** (Sichel) D. T. — ♂ — Afr.: Cap.

Elis (Campsomeris) Godefredi Sichel, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 227 n. 38, ♂.

Elis (Dielis) Godofredi Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 177 n. 182, ♂.

Scolia Godefredii m.

**goliath** (Christ) D. T.! — Eur.: Morea.

Sphex Goliath Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 253; T. 24 F. 1.

Scolia Goliath m.

**gracilis** (Sauss.) D. T. — ♂ — Austr.

[n. 29, ♂.

Elis gracilis Saussure, Mém. soc. phys. hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) p. 62

Elis (Dielis) gracilis Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 210 n. 226, ♂.

Scolia gracilis m.

**grandidieri** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Elis Grandidieri Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 222 n. 9, ♀.

Scolia Grandidieri m.

**gribodoi** D. T. — ♀ — As.: Amboina.

Trisciloea Saussurei Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 149 n. 1, ♀ [nec Sichel].

Scolia Gribodoi m.

**grossa** (Fabr.) Burm. — ♀ ♂ — As.: India, China, Insulae Asiat.

Tiphia grossa Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 233 n. 4.

Scolia grossa Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 23 n. 22, ♀ ♂. [n. 31, ♂.

Elis sericea Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) p. 63

Elis (Dielis) grossa Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 199 n. 215, ♀ ♂.

Scolia grossa Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 185 n. 2.

**guttata** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Scolia guttata Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 36 n. 57, ♀.

Scolia guttata Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 218 n. 28.

Scolia (Discolia) guttata Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 130 n. 136, ♀ ♂.

Scolia guttata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 224 n. 4, ♀ ♂.

Scolia guttata Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 264.

**habrocoma** Smith — ♀ — As.: India.

Scolia habrocoma Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 100 n. 71, ♀.

Elis (Dielis) habrocoma Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 198 n. 212, ♀.

**haematodes** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Scolia haematodes Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 33 n. 49, ♀ ♂.

Scolia dubia Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 97 n. 56 [non p. 96 n. 55].

Elis Americana Saussure, Rev. mag. zool. (2) IX. 1857 p. 282, ♂.

Scolia (Discolia) haematodes Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 134 n. 140, ♀ ♂.

**halima** Kby. — ♀ — Afr.: Natal.

Scolia Halima W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 445, ♀.





**hecate** (Kby.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Trinidad.

*Discolia Hecate* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 449, ♀ ♂; T. 15 F. 4.

*Scolia Hecate* m.

**hexaspilota** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Scolia (Colpa) hexaspilota* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 60 n. 43, ♀ ♂.

**heydenii** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

*Scolia Heydenii* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 254 n. 1, ♂.

*Scolia Heydenii* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 203 n. 10, ♂; T. 5 F. 5.

**hirsuta** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — As.: India.

*Elis (Campsomeres) hirsuta* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 234 n. 47, ♀.

*Elis (Dielis) hirsuta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 200 n. 216, ♀.

*Elis hirsuta* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 221 nota, ♀ ♂.

*Scolia hirsuta* m.

**hirta** (Schrk.) Lind. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or.; As. occ.; Afr. bor.

*Sphex* V Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 147 F. 1 & 2 (♂).

? *Sphex bimaculata* Füssly, Verz. schweiz. Insect. 1775 p. 50 n. 981.

*Apis hirta* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 407 n. 822.

*Sphex bicincta* Scopoli, Delic. faun. & flor. Insubr. II. 1786 p. 61 & 63; T. 22 F. 4 & 6 A, B, a-c.

*Sphex quadricincta* Scopoli, Delic. faun. & flor. Insubr. II. 1786 p. 62; T. 22 F. 5.

*Apis hirta* Olivier, Encycl. method. Insect. IV. 1789 p. 83 n. 25.

*Vespa bicincta* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 280 n. 37.

*Apis hirta* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 301 n. 37.

*Apis hirta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2787 n. 139.

*Scolia bicincta* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 71 n. 836.

*Sphex bicincta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 268.

*Scolia bicincta* Rossi, Fauna Etrusca II. 1792 p. 118 n. 103, ♀ ♂; T. 8 Fig. D & E.

*Scolia bifasciata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1792 p. 120 n. 105, ♀ ♂; T. 8 Fig. h, i & l.

*Scolia tridens* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 232 n. 17.

*Scolia notata* Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 458 n. 24 & 25.

*Scolia notata* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 255 n. 24 & 25.

*Scolia signata* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 62 T. 13.

*Scolia palatina* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 360 n. 2219.

*Scolia bicincta* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 83 n. 2.

*Scolia tridens* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 242 n. 21.

*Scolia notata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 244 n. 31.

*Scolia signata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 276 n. 5.

*Scolia bifasciata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 26 n. 12, ♂.

*Scolia bicincta* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 27 n. 14, ♀ ♂.

? *Scolia Boeberi* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 34 n. 26.

*Scolia sinuata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 34 n. 28.

*Scolia signata* Panzer, Krit. Rev. II. 1806 p. 138.

*Scolia bicincta* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 113 n. 836.

*Scolia tridens* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♂.

*Scolia bicincta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♀ ♂.

*Scolia notata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♀.

*Scolia signata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 106.

*Scolia bifasciata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 106.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812. Hymén.; T. 15 F. 14.

*Scolia bicincta* Ahrens, Fauna Insect. Europ. P. 2. 1814; Tab. 18.

*Scolia signata* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 263 n. 362.

*Scolia signata* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 107 n. 5.



- Scolia notata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 392 n. 2.  
*Scolia bifasciata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 296 n. 12.  
*Scolia hirta* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 298 n. 15.  
*Scolia signata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 29 n. 16.  
*Scolia signata* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 321 n. 5.  
*Scolia bicincta* Champion, Entom. Magaz. III. 1836 p. 460.  
*Scolia bifasciata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 531 n. 20, ♀ ♂.  
*Scolia distincta* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 280 n. 287, ♀; T. 15 F. 1.  
*Scolia hirta* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 434 n. 11.  
*Scolia fallax* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 434 n. 12, ♀.  
*Scolia tridens* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 34 n. 53, ♀ ♂.  
*Scolia notata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 35 n. 55, ♀ ♂.  
*Scolia notata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) p. 41.  
*Scolia bifasciata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 97 n. 59.  
*Licosa bifasciata* var. *notata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858; T. 19 F. 6.  
*Licosa bifasciata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 10 & 36 n. 2; T. 19 F. 5 & 6.  
*Scolia* (*Licosa*) *tridens* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 176, ♀.  
*Lisoca citreozonata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1861 p. 33, ♂; T. 26 F. 5.  
*Scolia* (*Discolia*) *hirta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 72 & 271 n. 48, ♀ ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *bifasciata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 73 n. 49, ♀ ♂.  
*Scolia notata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 227, ♀ ♂.  
*Scolia bifasciata* Girard, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 Bull. p. XXXVII.  
*Scolia bicincta* H. Müller, Befrucht. d. Blumen. 1873 p. 466.  
*Scolia bicincta* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 576.  
*Scolia hirta* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 985.  
*Discolia bifasciata* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. II. 1880 p. 21 n. 6, ♀ ♂.  
*Scolia hirta* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 59 n. 5, ♀ ♂.  
*Scolia bifasciata* Fabre, Souv. entom. III. 1886 p. 173.  
*Scolia hirta* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 101 n. 8, ♀ ♂.  
*Scolia bifasciata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 101 n. 9, ♀ ♂.  
*Scolia bifasciata* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 15.  
*Scolia hirta* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 15.  
*Scolia bifasciata* Fabre, Souv. entom. IV. 1891 p. ?  
*Scolia hirta* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 11, ♀ ♂.
- histrionica* Fabr. — ♀ — As.: India.**  
*Scolia histrionica* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 256 n. 35 & 36.  
? *Scolia histrionica* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 25 n. 9, ♀. [p. 42 n. 18, ♀.  
*Scolia* *Picteti* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)  
*Scolia pulchra* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 88 n. 12, ♀.  
*Scolia* (*Discolia*) *histrionica* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 121 n. 121, ♀.
- hottentotta* Sauss. — ♀ — Afr. mer.**  
*Scolia hottentotta* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 206 n. 12, ♀.  
*Scolia* (*Discolia*) *hottentotta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 59 n. 72, ♀.
- hova* Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.**  
*Scolia* (*Discolia*) *Hova* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 253 n. 2, ♀.  
*Scolia Hova* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 194 n. 3, ♀.
- humeralis* Sauss. — ♂ — As.: Singapore.** [n. 99, ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *humeralis* Saussure, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 321  
*Scolia* (*Discolia*) *humeralis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 103 n. 2, ♂.  
*Scolia quadripustulata* var. *humeralis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 241.  
*Scolia quadripustulata* var. *bipustulata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 241.





ina Klug. p. 167 (rec. Legel p. 168)

- hyalina** (Lep.) Burm. — ♀ ♂ — Am. mer., Panama, Mexico. = *fallax* Sauss. <sup>Ann. Ma</sup> ~~teste~~ <sup>Hist. vol</sup> ~~Turr~~  
 Campsomeris hyalina Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 497 n. 1, ♀.  
 Scolia hyalina Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 23 n. 21, ♀ ♂. <sup>p. 124</sup>  
 Scolia hyalina Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 106 n. 100.  
 Elis (Dielis) hyalina Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 219 n. 236, ♀ ♂.  
 Scolia hyalina Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 42 n. 3.
- var. fallax** (Sauss.) D. T. — ♂ — Am. mer. [p. 62 n. 30, ♂.  
 Elis fallax Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)  
 Elis hyalina var. fallax Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 220.  
 Scolia hyalina var. fallax m.
- hyalinata** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [270 n. 29, ♀; T. 1 F. 12.  
 Scolia (Triscolia) hyalinata Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 53 &  
 Scolia hyalinata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 193 n. 1, ♀; T. 6 F. 14.
- hybrida** (Costa) D. T. — ♀ — Eur.: Italia.  
 Elis (Trielis) hybrida Ach. Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 36 n. 25, ♀.  
 Elis sexmaeulata var. hybrida Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 104, ♀.  
 Scolia hybrida m.
- hymenaea** (Gerst.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Mossambique.  
 Scolia fasciatella var. Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 8 (♂).  
 Elis (Dielis) hymenaea Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 353 n. 33, ♀ ♂.  
 Elis (Dielis) hymenaea Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873  
 Scolia hymenaea m. [p. 334 n. 35, ♀ ♂.
- japonica** Smith — ♀ — As.: Japonia.  
 Scolia Japonica Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 185 n. 4, ♀.
- javana** (Lep.) Burm. — ♀ ♂ — As.: Java.  
 Campsomeris Javana Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 498 n. 4.  
 Scolia Javana Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 22 n. 18, ♂.  
 Scolia cyanipennis Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 22 n. 18 [Sep.].  
 Scolia Javana Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 101 n. 76.  
 Elis (Dielis) Javana Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 191 n. 202, ♀ ♂.
- inconstans** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.  
 Scolia inconstans Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 446 n. 2, ♂.
- indica** Sauss. — ♀ ♂ — As. centr., India, Ceylon. [p. 46 n. 22, ♀; T. 1 F. 10.  
 Scolia Indica Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)  
 Scolia ignita Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 101 n. 77, ♀.  
 Scolia (Disecolia) Indica Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 119 n. 118, ♀.  
 Disecolia Indica Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. II. 1880 p. 23 n. 10, ♀ ♂.
- infuscata** Klug — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia; As. oce. & centr.; Afr. bor.  
 ? Scolia Boeberi Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 34 n. 26, ♂.  
 Scolia infuscata Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 11 (♀) & 12 (♂).  
 Scolia infuscata Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 34 n. 52, ♀ ♂.  
 Scolia (Disecolia) infuscata Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 74 n. 50, ♀ ♂.  
 Disecolia infuscata Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. II. 1880 p. 21 n. 5, ♀ ♂.
- insignis** Sauss. — ♀ — As. centr.  
 Scolia insignis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 197 n. 1, ♀; T. 5 F. 1.  
 Scolia (Triscolia) insignis Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 47 n. 22, ♀.
- insubrica** (Scop.) Rossi — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. oce.; Afr. bor.  
 Spheg Insubrica Scopoli, Delic. faun. & fl. Insubr. II. 1786 p. 58, ♀; T. 22 F. 1.  
 Spheg fuciformis Scopoli, Delic. faun. & flor. Insubr. II. 1786 p. 59, ♂; T. 22 F. 2.  
 Scolia Insubrica Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 72 n. 837 [nec Scopoli].

- Scolia Insubrica* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 119 n. 104, ♀ ♂; T. 8 Fig. F (♀) & G (♂).  
*Scolia violacea* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 66 T. 18 (♀).  
*Scolia Insubrica* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 26 n. 11.  
*Scolia biguttata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 34 n. 27, ♂.  
*Scolia Insubrica* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 274 n. 2, ♀ ♂.  
*Scolia violacea* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 138.  
*Scolia tristis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 139.  
*Scolia Insubrica* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 114 n. 837.  
*Scolia Insubrica* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 106.  
*Scolia Insubrica* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 263 n. 361 [excl. Synon., Fabr.].  
*Scolia Insubrica* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 106 n. 3.  
*Scolia Insubrica* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 295 n. 11.  
*Scolia Insubrica* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 370 n. 816.  
*Scolia Insubrica* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 321 n. 3.  
*Scolia Insubrica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 530 n. 19, ♀ ♂.  
*Scolia Insubrica* Burmeister, Abh. naturh. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 31 n. 40, ♀ ♂.  
*Lisoca Insubrica* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1861 p. 34, ♂; T. 18 F. 5.  
*Scolia* (*Discolia*) *Insubrica* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 63 n. 40, ♀ ♂.  
*Scolia Insubrica* Mocáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 56 n. 2, ♀ ♂.  
*Scolia Insubrica* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 98 n. 4, ♀ ♂.  
*Scolia Insubrica* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 15.

*insularis* Smith) — ♂ — As.: Key Insulae.

*Scolia insularis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 153 n. 4, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *insularis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 107 n. 97, ♂.

**interstincta** Klug — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As. oce.

*Scolia unifasciata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 233 n. 19, ♂ [nec Cyrillo].

*Scolia unifasciata* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 56, ♂; T. 13 F. 10.

*Scolia unifasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 243 n. 26, ♂.

*Scolia unifasciata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 27 n. 13, ♂.

*Scolia biguttata* var. Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 34 n. 27, ♂.

*Scolia interstincta* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1810 p. 36 n. 33, ♂.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 12 & 13 (♂).

*Scolia interstincta* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 13 (♂).

*Scolia lucosa* Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 88 & 95, ♂.

*Scolia unifasciata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 279 n. 285, ♀ ♂.

*Scolia intersticta* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 33 n. 46, ♂.

*Scolia unifasciata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)

*Scolia unifasciata* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 201 n. 6, ♀ ♂. [p. 40.]

*Scolia* (*Discolia*) *interstincta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 66 n. 42, ♀ ♂.

**intrudens** Smith — ♂ — As.: Celebes.

*Scolia intrudens* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 53 n. 7, ♂.

*Scolia* (*Triscolia*) *intrudens* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 42 n. 14, ♂.

*Scolia intrudens* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 166 n. 6, ♂.

**iridicolor** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

*Scolia iridicolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 95 n. 48, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *iridicolor* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 79 n. 54, ♂.

*Scolia iridicolor* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 195 n. 4, ♀ ♂;

[T. 5 & 6 F. 4.]

**iris** (Lep.) Burm. — ♀ ♂ — As.: Java.

? *Scolia radula* Klug, Beitr. z. Naturg. I. 1805 p. 30 n. 19, ♂.

*Colpa Iris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 547 n. 16, ♂.

*Scolia Iris* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 26 n. 28, ♀ ♂.

< *Lisaea insularis* Turn., Ann. Mag. Nat. Hist. (3) IV p. 168, 1909.





- Elis (Campsomeris) phalerata Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 233 n. 45, ♀ ♂.  
 Elis (Campsomeris) phalerata Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 268, ♀ ♂.  
 Elis (Dielis) Iris Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 201 n. 217, ♀ ♂; T. 2  
 Elis Iris Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 247 n. 53, ♀ ♂. [F. 19 (♀).]  
**kirbyana** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
 Scolia Kirbyana Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 254, ♀.  
 Scolia Kirbyana Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 202 n. 9, ♀; T. 5 & 6  
**kirbyi** Magr. — ♀ ♂ — As.: Burma. [F. 3.  
 Scolia Kirbyi Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 244 n. 48, ♀ ♂.  
**klotzii** D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.  
 Elis (Dielis) ambigua Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 235 & 310  
 Scolia Klotzii m. [n. 249, ♂ [nec Smith].  
**klugii** Sauss. & Sichel. D. T. — ♀ — Afr.: Nubia. = *hyalina* Klug nec Lepel. teste Turn  
 ? — Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 8. Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8  
 Scolia hyalina Klug, Symb. phys. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 9 (♀, [non Lepeletier].  
 Scolia hyalina Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 27 n. 30.  
 Elis (Dielis) Klugii Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 172 n. 175, ♀.  
 Scolia Klugii m.  
**kollari** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java.  
 Scolia Kollari Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 174, ♀.  
 Scolia (Triscolia) Kollari Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 40 & 317 n. 10, ♀ ♂.  
**lachesis** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Caffraria.  
 Elis (Campsomeris) Lachesis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 262, ♀.  
 Elis (Dielis) Lachesis Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 182 n. 188, ♀; T. 2 F. 16.  
 Scolia Lachesis m.  
**lantschneri** D. T. — ♂ — As.: Nicobares Ins. [Lepeletier].  
 Elis (Dielis) cyanea Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 323 n. 196, ♂ [nec  
 Elis (Dielis) cyanea Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 104 n. 1, ♂;  
 Scolia Lantschneri m. [T. 4 F. 62.  
**laratensis** (Kby.) D. T. — As.: Timor Laut.  
 Dielis Laratensis W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1863 p. 345; Fig.  
 Scolia Laratensis m.  
**larridiformis** Smith — ♀ — As.: Waigiou.  
 Scolia larridiformis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 28 n. 6, ♀.  
**lecontei** Cress. — ♀ — Am.: New Mexico, Kansas, California.  
 Scolia (Discolia) Lecontei Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 376 n. 5, ♀.  
 Scolia Lecontei Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 97.  
**leonina** Dalm. — ♀ — Patria?  
 Scolia Leonina Dalman, Anal. entom. 1823 p. 90 n. 103, ♀.  
 Scolia Leonina Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 253 n. 271, ♀.  
**laeviceps** Smith — ♀ ♂ — As.: China.  
 Scolia laeviceps Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 91 n. 24, ♀ ♂.  
 Scolia (Discolia) laeviceps Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 118 n. 116, ♀ ♂.  
**limbata** (Sauss.) D. T. — ♀ — As.: Java.  
 Elis (Dielis) limbata Saussure, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 206  
 Scolia limbata m. [n. 220, ♀.  
**limosa** (Burm.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
 Scolia limosa Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 28 n. 34, ♀ ♂.  
 Elis limosa Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 246 n. 4, ♂.  
 Elis (Dielis) limosa Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 250 n. 264, ♀ ♂.  
 Scolia limosa m.  
*C. mexicana* Ann. [D. T. p. 179] teste Turn. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 8 p. 62

**litigiosa** Smith — ♀ — As.: India.

*Scolia litigiosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 113 n. 133, ♀.

Elis (Trielis) *litigiosa* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 158 n. 164, ♀.

**litrata** (Sauss.) D. T. — ♀ — Austr.

Elis (Trielis) *litrata* Saussure, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 143 & 318  
*Scolia litrata* m. [n. 152, ♀.]

**loebischii** D. T. — ♂ — As.: Mongolia.

*Scolia* (*Discolia*) *ventralis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1889 p. 114 n. 6, ♂  
*Scolia Loebischii* m. [[nec Smith].

**loewitii** D. T. — ♀ ♂ — As.: Ceram, Ins. Salomonis.

*Scolia dubia* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 28 n. 5, ♂ [nec Say].

*Diliacos dubia* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 444, ♀.

*Scolia Loewitii* m.

**longicornis** Lep. — ♂ — Patria?

*Scolia longicornis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 526 n. 13, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *longicornis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 88 & 281

**longispina** Walk. — ♂ — As.: Arabia.

[n. 67, ♂.]

*Dielis longispina* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 14 n. 62, ♂.

*Scolia longispina* m.

**lucasia** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia, Uruguay.

Elis (*Campsomeris*) *Lucasia* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 242 n. 57, ♀.

Elis (*Dielis*) *Lucasia* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 222 n. 238, ♀.

*Scolia Lucasia* m.

**lucida** (Lep.) D. T. — ♀ — Am.: Guyana, Brasilia.

*Campsomeris lucida* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 498 n. 3, ♀; T. 34 F. 3.

Elis (*Dielis*) *lucida* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 219 n. 235.

*Scolia lucida* m.

**luctuosa** Smith — ♀ ♂ — As.: India, Insulae Asiaticae.

*Scolia quadriguttula* var. Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 21 n. 17, ♀.

*Scolia luctuosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 101 n. 78, ♀.

Elis (*Dielis*) *luctuosa* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 194 n. 206, ♀ ♂.

**lugens** (Kby.) D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

Elis *lugens* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 450, ♂; T. 15 F. 8.

*Scolia lugens* m.

**lupina** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Texas.

Elis *lupina* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 202, ♀.

*Scolia lupina* m.

**luteicornis** (Walk.) D. T. — ♂ — Afr. or.

*Discolia luteicornis* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 13 n. 57, ♂.

*Scolia luteicornis* m.

**macrocephala** Grib. — ♀ — As.: Sulu.

*Scolia macrocephala* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 169 n. 9, ♀.

**maculata** (Drury) Sauss. — ♀ — Am.: Jamaica. <sup>= *Campsomeris druryi* Hal. 1907 Cat. p. 50.</sup>

*Vespa maculata* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 74, ♀; T. 39 F. 2.

*Scolia quadrimaculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 240 n. 5 [excl. prior.].

*Scolia quadrimaculata* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 83; T. 39 F. 2.

Elis (*Dielis*) *maculata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 238 n. 252, ♀.

Elis *quadrimaculata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 202.

**madecassa** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

*Scolia Madecassa* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 208 n. 15, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *Madecassa* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 80 n. 55, ♀.





- Scolia Madecassa* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 253 n. 4, ♀ ♂.  
*Scolia Madecassa* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 200 n. 8, ♀ ♂;  
**magnifica** Sauss. — ♀ — As.: Java. [T. 5 & 6 F. 3.]  
*Scolia magnifica* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 175, ♀.  
*Scolia* (*Triscolia*) *magnifica* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 44 n. 18, ♀.  
**magrettii** Grib. — ♀ ♂ — As.: As.: Borneo, Morotai.  
*Scolia Magrettii* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 172 n. 10, ♀ ♂.  
**mansueta** Gerst. — ♀ ♂ — Afr.: Mossambique. *quinquefasciata* Fabr. (*littae* Tonn. 1900 Tr. n. 402).  
*Scolia mansueta* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 512 n. 15, ♀ ♂.  
*Elis* (*Campsomeris*) *mansueta* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1855 p. 227 n. 39, ♂.  
*Scolia mansueta* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 496; T. 31  
 [F. 12 & 13.]  
*Elis* (*Dielis*) *mansueta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 177 n. 183, ♀ ♂.  
**marginella** Klug — ♀ ♂ — As.: India.  
*Scolia marginella* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 214 n. 44, ♂.  
 ? *Scolia hirtella* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 215 n. 45, ♂.  
 ? *Colpa parvula* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 518 n. 17, ♀.  
 ? *Scolia parvula* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 99 n. 68.  
*Elis* (*Dielis*) *marginella* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 186 n. 196, ♂.  
**maura** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.  
*Scolia maura* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 233 n. 20.  
*Scolia maura* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 57; T. 13 F. 11.  
*Scolia maura* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 243 n. 27.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 10 (♀ ♂).  
*Scolia funerea* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 27 F. 1 (♀) & 2 (♂).  
*Scolia Arabica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 526 n. 12, ♂.  
*Scolia maura* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 279 n. 286, ♂.  
*Scolia funerea* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 38 n. 65, ♀ ♂.  
*Scolia maura* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1851 (Mél. Hymén. I.)  
 [p. 40, ♂].  
*Scolia unifasciata* var. *nigra* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 9 & 36; T. 19 F. 4.  
*Scolia* (*Discolia*) *maura* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 69 n. 46, ♀ ♂.  
*Scolia maura* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 985.  
*Discolia maura* Saussure, Fedtschenko: Turkestan. Scol. 1880 p. 22 n. 8, ♀ ♂.  
*Scolia maura* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 99 n. 6, ♀ ♂.  
*Scolia maura* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 16.  
**megaera** Sauss. — ♀ — Afr.: Caffraria.  
*Iacosi Megaera* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 180, ♀.  
*Scolia* (*Discolia*) *Megaera* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 90 n. 73, ♀.  
**melanaria** Burm. — ♀ ♂ — Afr. mer.  
*Scolia melanaria* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 38 n. 63, ♂.  
*Scolia melanaria* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 494, ♀ ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *melanaria* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 82 n. 60, ♀ ♂.  
*Discolia ruficornis* var. *melanaria* Gribodo, Mem. accad. sc. istit. Bologna (5) IV. 1894 p. 147.  
**melanosoma** Sauss. — ♀ — As.: Java.  
*Iacosi melanosoma* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 185, ♀.  
*Scolia* (*Discolia*) *melanosoma* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 105 n. 94, ♀.  
**mendica** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Algeria.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 9 (♀ ♂).  
*Scolia mendica* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 15 (♂).



- Scolia mendica* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 32 n. 45, ♀ ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *mendica* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 60 n. 36, ♀ ♂.
- menetriesi** Sauss. — ♂ — As.: Turcomannia.  
*Lacosi* Menetriesi Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 190, ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *Menetriesi* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 123 n. 124, ♂.
- meridionalis** Sauss. — ♀ — Afr.: Caffraria.  
*Lacosi meridionalis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 182, ♀.  
*Scolia* (*Discolia*) *meridionalis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 92 n. 76, ♀.
- mexicana** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Scolia Mexicana* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 219 n. 29, ♀.  
*Scolia* (*Discolia*) *Mexicana* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 132 n. 137, ♀.
- micans** Guér. — ♀ — As.: Bourou.  
*Scolia micans* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 251, ♀.  
*Elis* (*Dielis*) *micans* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 192 n. 203, ♀.
- micromelas** Sichel. — ♀ ♂ — Afr.: Senegambia. [n. 58, ♀ ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *micromelas* Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 82 & 275
- miniata** Sauss. — ♀ — As.: Arabia.  
*Lacosi miniata* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 186, ♀.  
*Scolia* (*Discolia*) *miniata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 112 n. 106, ♀.
- minuta** Smith — ♂ — As.: Celebes.  
*Scolia minuta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 11 n. 9, ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *minuta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 125 n. 128, ♂.
- modesta** Smith — ♀ ♂ — As.: Philippinae.  
*Scolia modesta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 91 n. 25, ♀ ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *modesta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 124 n. 126, ♀ ♂.  
*Discolia modesta* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 178 n. 14, ♂.
- molesta** Sauss. & Sichel. — ♀ ♂ — As. mer. = *ornatica* Sm. <sup>Late Trans. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. (5) p. 67</sup>  
*Scolia erraticia* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 211 n. 18, ♀ [non Smith].  
*Scolia* (*Discolia*) *molesta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 111 n. 104, ♀ ♂.
- mongolica** Mor. — ♂ — As.: Mongolia.  
*Scolia* (*Trielis*) *Mongolica* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 116 n. 8, ♂.
- monticola** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Scolia monticola* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 223 n. 3, ♀ ♂.
- morata** Smith — ♂ — As.: Mysol.  
*Scolia morata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 28 n. 7, ♂.
- morio** Fabr.! — Afr. centr.  
*Scolia morio* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 452 n. 2.  
*Scolia morio* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 2.  
*Scolia morio* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2736 n. 2.  
*Scolia morio* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 229 n. 2.
- morosa** Smith — ♀ — As.: Amboina.  
*Scolia morosa* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 118 n. 8, ♀.  
*Scolia* (*Triscolia*) *morosa* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 39 n. 9, ♀.
- mutanda** (Sauss. & Sichel, Burm. — ♀ ♂ — Am.: La Plata, Uruguay, Patagonia.  
*Elis* (*Campsomeris*) *variegata* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 239 n. 53, ♀;  
 [T. 5 F. 5 [nec Fabricius].  
*Elis* (*Dielis*) *mutanda* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 233 n. 248, ♀; T. 2  
*Scolia mutanda* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 43 n. 7, ♀ ♂. [F. 15 (♂).  
 ? *Scolia consularis* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 46 n. 10.







**mutillaeformis** Drury! — Patria?

Sphex mutilliformis Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 70; T. 37 F. 4.

Scolia mutillaeformis Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 76; T. 37 F. 4.

**nana** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Elis (Dielis) nana Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 105 n. 3, ♀.

Scolia nana m.

**neglecta** Cyr.! — Eur.: Napoli.

Scolia neglecta Cyrillo, Entom. Neap. Specim. 1787 p. 2; T. 2 F. 3.

**nicoladonii** D. T. — ♀ ♂ — Austr.

Scolia laeviceps W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1859 p. 447, ♀ ♂ [nec Smith].

Scolia Nicoladonii m.

**nigerrima** Smith — ♀ — As.: Dory.

Scolia nigerrima Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 116 n. 4, ♀.

Scolia (Discolia) nigerrima Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 105 n. 93, ♀.

**nigra** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Elis (Campsomeris) nigra Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 238 n. 51, ♀.

Elis (Dielis) nigra Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 219 n. 234, ♀.

Scolia nigra m.

**nigripennis** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Lacosi nigripennis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 182, ♀.

Scolia (Discolia) nigripennis Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 89 n. 71, ♀.

**nigrita** Fabr. — ♀ ♂ — Afr. centr., Madagascar.

Scolia nigrita Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 452 n. 3, ♀.

Scolia nigrita Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 3, ♀.

Scolia nigrita Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2736 n. 3, ♀.

Scolia nigrita Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 229 n. 3, ♀.

Scolia nigrita Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 240 n. 4, ♀.

Scolia (Liacos) nigrita Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 114 n. 136, ♀.

Liacos (Triliacos) nigrita Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 35 n. 3, ♀ ♂.

Liacos nigrita Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 227, ♀ ♂; T. 5 F. 11 & 12.

**nilotica** (Sauss. & Sichel) D. T. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Elis (Trielis) Nilotica Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 153 n. 160, ♂.

Scolia Nilotica m.

**nitida** Smith — ♀ — As.: Aru.

Scolia nitida Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 152 n. 2, ♀.

Scolia (Discolia) nitida Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 108 n. 100, ♀.

**nitidula** Sauss. — ♀ — As.: Java.

Scolia nitidula Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 215 n. 23, ♀.

Scolia (Discolia) nitidula Saussure, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 119 n. 117, ♀.

**nobilis** Sauss. — ♀ — As.: India.

Scolia nobilis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 214 n. 22.

Scolia (Discolia) nobilis Saussure, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 117 n. 113, ♀.

Scolia specifica var. nobilis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 243.

**nobilitata** Fabr. — ♀ ♂ — Am. bor.

Scolia nobilitata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 244 n. 32.

Scolia tricolor Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 35 n. 29.

Scolia nobilitata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 158, ♀ ♂.

Scolia nobilitata Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 211 n. 39, ♂.

Scolia tricineta Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 74 n. 2.

Scolia nobilitata Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 392 n. 3.

- Scolia tricineta* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 69; T. 29 F. 2.
- *Scolia nobilitata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 532 n. 22, ♀ ♂.
- Scolia nobilitata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 33 n. 47, ♀ ♂.
- Scolia nobilitata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)
- Scolia nobilitata* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 220 n. 30. [p. 37, ♀.
- Scolia nobilitata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 69 & 164.
- Scolia nobilitata* Saussure, Ann. soc. entom. France (4) III. 1863 p. 18.
- *Scolia* (*Discolia*) *nobilitata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 132 & 286
- var. maculata* Guér. — ♀ — Am bor. [n. 138, ♀ ♂.
- Scolia maculata* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 255, ♀.
- Scolia ornata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 96 n. 54.
- Scolia nobilitata* var. *maculata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 132.
- nudata** Smith — ♀ ♂ — As.: India.
- Scolia nudata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 110 n. 120, ♀.
- Scolia* (*Triscolia*) *nudata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 38 n. 7, ♀ ♂.
- Scolia nudata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 237 n. 39.
- obesa** (Sauss.) D. T. — ♂ — Am.: Patagonia, Uruguay.
- Dielis obesa* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 62 n. 12, ♂.
- Scolia obesa* m.
- obscura** Lep. — ♀ — As.: India.
- Scolia obscura* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 527 n. 14, ♀.
- Scolia* (*Discolia*) *obscura* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 113 n. 107, ♀.
- occulta** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
- Scolia occulta* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 216 n. 25.
- Scolia* (*Discolia*) *occulta* Saussure, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 69 n. 45, ♀ ♂.
- octomaculata** Say — ♀ — Am. bor.
- Scolia octomaculata* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 74 n. 1, ♀.
- Scolia octomaculata* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 68, ♀; T. 29 F. 3.
- Scolia octomaculata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 68 & 164.
- Elis* (*Trielis*) *octomaculata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 148 n. 156, ♀.
- octopunctata** Rossi! — Eur.: Italia.
- Scolia octopunctata* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 131 n. 289.
- olivieri** (Rad.) D. T. — ♀ — Afr.: Angola.
- Discolia Olivierii* Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 215 n. 110, ♀.
- Scolia Olivierii* m.
- opalina** Smith — ♀ ♂ — As.: Malacca, Borneo.
- Scolia opalina* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 89 n. 9, ♀ ♂.
- Scolia* (*Triscolia*) *opalina* Saussure & Smith, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 42 n. 15, ♀ ♂.
- orientalis** (Cam.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.
- Elis* (*Trielis*) *orientalis* Cameron, Mem. Manchester Phil. Soc. (4) V. 1892 p. 112 n. 27, ♀ ♂.
- Scolia orientalis* m.
- oryctophaga** Coq.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.
- Scolia oryctophaga* Coquerel, Ann. soc. entom. France (3) III. 1855 p. 170 n. 1, ♀; T. 10 F. 2.
- Scolia hirtipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 95 n. 49, ♀ ♂.
- Scolia* (*Discolia*) *oryctophaga* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 78 n. 52, ♀ ♂.
- Scolia oryctophaga* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 199 n. 7, ♀ ♂;
- otomita** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [T. 6 F. 15 & 16.
- Scolia Otomita* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 223 n. 35, ♂.
- Scolia* (*Discolia*) *Otomita* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 138 n. 146, ♂.

<sup>1)</sup> *Col.*: *Oryctes* sp. Coquerel.

$\left\{ \begin{array}{l} = (S. unimaculata \text{ Ky.}) \\ = (S. lathora \text{ Cuv.}) \end{array} \right\} \text{teste Turn. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 4 vol. 4 p. 4}$





**ovalauensis** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ovalou.

*Discolia Ovalauensis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 62 n. 11, ♀ ♂.

*Scolia Ovalauensis* m.

**pardalina** Gerst. — ♂ — Afr.: Mossambique.

*Scolia pardalina* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 512 n. 12, ♂.

*Scolia pardalina* Gerstaecker, Peters: Reisen. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 495, ♂; T. 31 F. 11.

Elis (Trielis) *pardalina* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 148 n. 155, ♂.

**patricialis** Burm. — ♀ ♂ — As: Sumatra.

*Scolia patricialis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 19 n. 10, ♂.

*Scolia patricialis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 167 n. 7, ♀ ♂.

**var. plebeja** Grib. — ♀ ♂ — As.: Borneo, Malacca.

*Scolia patricialis* var. *plebeja* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 168 n. 1, ♀ ♂.

**peregrina** (Lep.) Burm. — ♀ ♂ — Am. mer. *Cynocera*

*Scolia atrata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 21 n. 1 [nec Fabricius].

*Colpa peregrina* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 534 n. 1, ♀.

*Scolia peregrina* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 22 n. 19, ♀.

Elis (Dielis) *peregrina* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 217 n. 232, ♀ ♂.

*Elis peregrina* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 41 n. 2.

**pfeifferae** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Elis (Campsomeris) *Pfeifferae* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 264, ♀.

Elis (Dielis) *Pfeifferae* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 179 n. 184, ♀.

Elis *Pfeifferae* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 213 n. 4, ♀ ♂; T. 5

*Scolia Pfeifferae* m.

[F. 9 & 10 & T. 6 F. 9.]

**pilosella** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Elis *pilosella* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 220 n. 8, ♀ ♂.

*Scolia pilosella* m.

**plumipes** (Drury) D. T. — ♀ ♂ — Am. bor., centr. & mer. *St Vincent*

*Sphex plumipes* Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 104; T. 44 F. 5.

*Scolia radula* Fabricius, System. entom. 1775 p. 355 n. 5.

*Scolia radula* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 453 n. 9.

*Scolia radula* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 281 n. 11.

*Scolia radula* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2737 n. 11.

*Sphex plumipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 289; T. 28 F. 2.

*Scolia radula* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 232 n. 16.

*Scolia fossulana* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 242 n. 18.

*Scolia radula* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 242 n. 19.

*Scolia radula* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 30 n. 19.

*Scolia quadricincta* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 37 n. 35.

*Scolia fossulana* Panzer, Krit. Revis. II. 1806; T. 2 Fig. c.

*Scolia radula* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♂.

*Scolia fossulana* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♀.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 2 & 7.

? *Scolia confluenta* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 74 & 164 n. 3.

*Scolia fossulana* Lepeletier, Encycl. méth. Insect. X. 1825 p. 392 n. 3, ♀ ♂.

? *Scolia confluenta* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 68; T. 29 F. 1.

? *Scolia confluenta* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 364 & 749 n. 3.

*Scolia fossulana* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> I. 1837 p. 98; T. 44 F. 5.

*Colpa fossulana* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 540 n. 9, ♀ ♂.

*Scolia radula* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 28 n. 33, ♀ ♂.

Elis *fossulana* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)

[p. 56.]

*Scolia radula* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 105 n. 96.

*Scolia fossulana* Lucas, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 759.

*Elis plumipes* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 245 n. 1, ♂.

*Scolia confluenta* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 164 & II. 1859 p. 749 n. 3.

*Elis* (*Dielis*) *plumipes* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 243 n. 259, ♀♂.

*Elis plumipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 202.

*Elis plumipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 231 n. 10.

*Elis plumipes* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 264, ♂.

*Scolia plumipes* m.

**polita** Sauss. — ♀ — Afr.: Guinea?

*Scolia polita* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 199 n. 3, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *polita* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 56 n. 33, ♀.

**pommeri** D. T. — ♀ — Afr. mer.

Lacosi Sichel Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 180, ♀ [nec Liacos p. 172].

*Scolia* (*Discolia*) *Sichelii* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 92 n. 77, ♀.

*Scolia Pommeri* m.

**potaninii** Mor. — ♂ — As.

*Scolia* (*Discolia*) *Potanini* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 113 n. 5, ♂.

**praezana** (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Transvaal.

*Discolia praezana* Saussure, Distant: Naturalist in the Transvaal 1892 p. 222, ♂; T. 4 F. 11.

*Scolia praezana* m.

**praestabilis** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Transvaal.

*Discolia praestabilis* Saussure, Distant: Naturalist in the Transvaal 1892 p. 222, ♀; T. 4 F. 9.

*Scolia praestabilis* m. *Triscolia Cam. 210. Ann. Amer. Mus. 2. p. 115. Scl. Turn 10. 7. Ann. m. n. h. p. 355*

**princeps** (Kby.) D. T. — ♀ — Afr. mer.

*Campsomeris princeps* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 451, ♀.

*Scolia princeps* m.

**prismatica** Smith — ♀ — As.: China.

*Scolia prismatica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 102 n. 81, ♀.

*Elis* (*Dielis*) *prismatica* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 199 n. 214, ♀.

**procera** Ill. — ♀ ♂ — As.: Malacca, Insulae Asiaticae.

*Scolia procera* Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 196 n. 26.

*Scolia procera* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 238 n. 1, ♀.

*Scolia capitata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 239 n. 3, ♂.

*Scolia procera* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 392 n. 1, ♀.

*Scolia procera* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 519 n. 3, ♀ ♂.

*Scolia procera* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 19 n. 9, ♀ ♂.

*Scolia procera* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 89 n. 8.

*Scolia* (*Triscolia*) *procera* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 43 n. 16, ♀ ♂.

*Scolia procera* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 236 n. 36.

*Triscolia procera* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 152 n. 3, ♀ ♂.

**var. bimaiculata** Grib. — ♀ — As.: Philippines Ins.

*Triscolia procera* var. *bimaiculata* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 164 n. 3, ♀.

*Scolia procera* var. *bimaiculata* m.

**var. scapulata** Grib. — ♀ ♂ — As.: Sumatra, Java, Borneo.

*Triscolia procera* var. *scapulata* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 163 n. 1, ♀ ♂.

*Scolia procera* var. *scapulata* m.

**var. sumatrensis** Grib. — ♂ — As.: Sumatra.

*Triscolia procera* var. *Sumatrensis* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 164 n. 2, ♂.

*Scolia procera* var. *Sumatrensis* m.





**pseudoforaminata** Grib. — ♂ — As.: Palawan.

*Scolia pseudoforaminata* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 173 n. 11, ♂.

**punctata** Dum.! — Patria?

*Scolia punctata* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 881 n. 2.

**punctatissima** (Kby.) D. T. — ♀ — As.: Salomons Island.

*Discolia punctatissima* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 449, ♀.

*Scolia punctatissima* m.

**punctum** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Elis* (Trielis) *punctum* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 254.

*Elis punctum* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 206 n. 1, ♀; T. 18 F. 26.

*Scolia punctum* m.

**pygmaea** Sauss. — ♂ — Austr.

*Scolia pygmaea* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 217 n. 26, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *pygmaea* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 127 n. 132, ♂.

**quadriceps** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Scolia quadriceps* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 153 n. 5, ♀.

*Liacos* (*Diliacos*) *quadriceps* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 37 n. 6, ♀.

**quadrineta** (Prov.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Elis quadrineta* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 411 n. 2, ♀ ♂.

*Scolia quadrineta* m.

**quadrifasciata** Fabr. — ♀ ♂ — As.: India, China, Japonia, Ins. Moluccenses.

*Scolia quadrifasciata* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 255 n. 16 & 17, ♀.

*Scolia quadrifasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 242 n. 20, ♀.

? *Scolia radula* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 30 n. 19, ♂.

*Scolia quadrifasciata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 30 n. 20, ♂.

*Scolia quadrifasciata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♂.

*Campsomeris Lindenii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 500 n. 8, ♀.

*Scolia quadrifasciata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 25 n. 27, ♂ [excl. ♀].

*Elis* (*Dielis*) *Lindenii* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 204 n. 219, ♀ ♂.

*Elis Lindenii* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 247 n. 52, ♀.

**quadriguttulata** Burm. — ♀ — As.: Java.

*Scolia quadriguttulata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 21 n. 17, ♀.

*Scolia quadripustulata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 21 n. 17, ♀ [Separata, excl. Synon.].

*Elis quadriguttulata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. [Hymén. I.] p. 58; Tab. F. 12.

*Elis* (*Dielis*) *quadriguttulata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 195 n. 207, ♀.

**quadrimaculata** Fabr. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Scolia quadrimaculata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 355 n. 2, ♀.

*Scolia quadrimaculata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 452 n. 4.

*Scolia quadrimaculata* Petagna, Specim. Insect. ult. Calabr. 1786 p. 32 n. 160.

*Scolia quadrimaculata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 4.

*Sphex quadrimaculata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 551.

*Scolia quadrimaculata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2736 n. 4.

*Sphex quadrimaculata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 267.

*Scolia quadrimaculata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 229 n. 4, ♀.

*Scolia quadrinotata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 240 n. 6.

*Scolia quadrimaculata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 21 n. 2, ♀.

*Scolia quadrimaculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♀ ♂.

? *Scolia Abbottii* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 213 n. 43, ♂.

*Scolia quadrinotata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 392 n. 4, ♀.



- Scolia quadrimaculata* Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. P. 3. 1836 p. 327 n. 43, ♂.  
*Campsomeris quadrinotatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 502 n. 10, ♀.  
*Colpa Pennsylvanica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 546 n. 15, ♂.  
*Scolia quadrinotata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 21 n. 16, ♀ ♂.  
*Scolia quadrimaculata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. [Hymén. I.] p. 37.  
*Elis quadrinotata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. [Hymén. I.] p. 57.  
*Elis maculata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) [p. 57 [excl. Synon.].
- Scolia quadrimaculata* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 881 n. 1.  
*Elis* (Dielis) *quadrinotata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 236 n. 251, ♀ ♂.  
*Scolia quadrinotata* Lucas, Guérin: Diet. pittor. d'hist. nat. Paris VIII. 1839 p. 631 n. 2.  
***quadripunctata*** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As. centr. & mer.  
*Ichneumon* spec. Uddman, Nov. Insect. spec. 1753 p. 45 n. 93.  
*Sphex* IV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 132 F. 6.  
? *Sphex hemiptera* Scopoli, Annus hist. nat. V. 1772 p. 122 n. 145.  
*Scolia quadripunctata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 356 n. 8.  
*Scolia quadripunctata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 454 n. 16.  
*Sphex quadripunctata* Scopoli, Delic. faun. & flor. Insubr. II. 1786 p. 65; T. 22 F. 7.  
*Scolia quadripunctata* Fabricius, Mant. Insect I. 1787 p. 282 n. 22.  
*Sphex quadripunctata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 240 n. 53.  
*Scolia quadripunctata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2738 n. 22.  
*Scolia quadripunctata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 73 n. 840.  
? *Sphex hemiptera* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 272.  
*Scolia quadripunctata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 236 n. 32.  
*Scolia quadripunctata* Panzer, Faun. Insect. German. II. 1793 P. 3 T. 21 (♂).  
*Scolia quadripunctata* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 57, ♂; T. 13 F. 13.  
*Scolia quadripunctata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 245 n. 39.  
*Scolia quadripunctata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 275 n. 1, ♀ ♂; T. 101  
*Scolia quadripunctata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 28 n. 15. [F. 6.  
*Scolia quadripunctata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1806 p. 106.  
*Scolia quadripunctata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 139.  
*Scolia quadripunctata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 117 n. 840.  
*Scolia quadripunctata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 158, ♀ ♂.  
— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 11.  
*Scolia quadripunctata* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 263 n. 363.  
*Scolia quadripunctata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 106 n. 4.  
*Scolia quadripunctata* Lepeletier, Eneycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 392 n. 4.  
*Scolia quadripunctata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 300 n. 17.  
*Scolia quadripunctata* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 370 n. 817.  
*Scolia quadripunctata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 321 n. 4.  
*Scolia quadripunctata* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836; T. 31 F. 1 (♂) & 2 (♀).  
*Scolia quadripunctata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 371 n. 4.  
*Scolia quadripunctata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 533 n. 23, ♀ ♂.  
*Scolia quadripunctata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 281 n. 289.  
*Scolia quadripunctata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 432 n. 7.  
*Scolia quadripunctata* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 61.  
*Scolia quadripunctata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 32 n. 42, ♀ ♂.  
*Scolia quadripunctata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. [Hymén. I.] p. 37.







- Scolia quadripunctata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 291, ♀ ♂; T. 2 F. 22.  
*Lisoca quadripunctata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 12 n. 3, ♀ ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *quadripunctata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 61 n. 38, ♀ ♂.  
*Scolia quadripunctata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 227, ♀ ♂.  
*Scolia quadripunctata* Palma, Ann. acad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 34 n. 6, ♀ ♂.  
*Scolia quadripunctata* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Scolia quadripunctata* Rudow, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LI. 1878 p. 236.  
*Scolia quadripunctata* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 985.  
*Discolia quadripunctata* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 20 n. 4, ♀ ♂.  
*Scolia quadripunctata* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 57 n. 3, ♀ ♂.  
*Scolia quadripunctata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 99 n. 5, ♀ ♂.  
*Scolia quadripunctata* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 15.  
*Scolia quadripunctata* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 11, ♀ ♂.

**var. *biguttata* Fabr. — Eur.**

- Scolia octaguttata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 235 n. 28 [err. typogr].  
*Hellus biguttatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 247 n. 2.  
*Scolia quadripunctata* var. *biguttata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 62.

**var. *bipunctata* (Costa) D. T. — Eur.: Italia.**

- Lisoca quadripunctata* var. *bipunctata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 12.  
*Scolia quadripunctata* var. *bipunctata* m.

**var. *sexpunctata* (Rossi) D. T. — ♀ ♂ — Eur. mer.**

- Scolia sexpunctata* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 130 n. 288.  
*Lisoca quadripunctata* var. *sexpunctata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 12.  
*Scolia sexpunctata* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 576, ♀ ♂.  
*Scolia quadripunctata* var. *sexpunctata* m.

**var. *syriaca* Klug — ♂ — As.: Syria.**

- Scolia Syriaca* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 5 (♂).  
*Scolia quadripunctata* var. *Syriaca* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 62.

***quadripustulata* Fabr. — ♀ ♂ — As.: India & Insulae Asiaticae. —**

- Scolia quadripustulata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 453 n. 13.  
*Scolia quadripustulata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 282 n. 17.  
*Scolia quadripustulata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2737 n. 17.  
*Scolia quadripustulata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 234 n. 26.  
*Scolia quadripustulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 244 n. 34.  
*Scolia binotata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 244 n. 36.  
*Scolia binotata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 158, ♂.  
*Scolia quadripustulata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 158, ♀ ♂.  
*Scolia quadripustulata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 528 n. 16, ♀ ♂.  
*Scolia quadripustulata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 36 n. 58, ♀ ♂.  
*Scolia quadripustulata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mém.  
*Elis quadripustulata* Saussure, Rev. zool. 1857 p. 282. (Hymén. I.) p. 40.  
*Scolia* (*Discolia*) *quadripustulata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 113  
 [n. 108, ♀ ♂].  
*Scolia* (*Discolia*) *quadripustulata* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 103  
*Scolia quadripustulata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 241 n. 43. n. 1, ♀ ♂.  
*Scolia quadripustulata* var. *quadripustulata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892

**var. *bipunctata* Klug — ♂ — As.: India.**

[p. 241.

- Scolia bipunctata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 36 n. 32, ♂.  
*Scolia quadripustulata* var. *bipunctata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 114.

*var. fasciatopunctata* Guér. — ♀ — As.: India.

*Scolia fasciatopunctata* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 254, ♀.

*Scolia quadripustulata* *var. fasciatopunctata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 [p. 114.]

*var. fervida* Smith — ♀ — As.: India.

*Scolia fervida* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 46, ♀.

*Scolia fervida* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 89 n. 15.

*Scolia quadripustulata* *var. fervida* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 114.

*var. sexpustulata* Klug — ♂ — As.: India.

*Scolia sexpustulata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 35 n. 30, ♂. [p. 114.]

*Scolia quadripustulata* *var. sexpustulata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864

? *Scolia quadripustulata* *var. sexpustulata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892

**quindecimpunctata** (Klug) D. T.! — Eur.: Crimea. [p. 241.]

*Elis quindecimpunctata* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 175 n. 3.

*Scolia quindecimpunctata* m.

**quinquecineta** Fabr. — ♀ ♂ — Eur.

? *Sphex villosa* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 352 n. 34.

? *Sphex villosa* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 47.

? *Sphex villosa* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 55.

? *Sphex villosa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 75.

? *Sphex villosa* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 300.

? *Tiphia villosa* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 227 n. 18.

*Scolia quinquecineta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 234 n. 23.

? *Tiphia villosa* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. 1801 p. 269 n. 126.

? *Tiphia villosa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 22.

*Scolia quinquecineta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 243 n. 29.

? *Tiphia villosa* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 267 n. 2.

? *Scolia quinquecineta* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 31 n. 21.

*Scolia abdominalis* Spinola, Insect. Ligur. I. 1. 1806 p. 25 n. 10, ♀.

*Elis quinquecineta* Spinola, Insect. Ligur. I. 1. 1806 p. 78 n. 2.

*Scolia rubra* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807, ♀; T. 9 Gen. 12.

? *Tiphia villosa* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 149, ♀ ♂.

? *Bethylus villosus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 149, ♀ ♂.

*Scolia abdominalis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 106.

? *Tiphia villosa* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 117.

*Scolia plebeja* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 215 n. 46, ♂.

? *Tiphia villosa* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 104 n. 3.

? *Tiphia villosa* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 280 n. 2.

*Scolia quinquecineta* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 293 n. 7.

*Scolia marginata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 293 n. 8, ♀.

*Scolia abdominalis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 294 n. 9.

? *Tiphia villosa* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 319 n. 3.

*Scolia abdominalis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 371 n. 3.

*Scolia rufiventris* Fischer-Waldheim, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 122. p. 3.

*Myzine arcuata* Fischer-Waldheim, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 122. p. 3.

*Colpa continua* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 553 n. 21, ♂.

*Scolia grisea* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 431 n. 4.

*Colpa continua* Perris, Ann. soc. Linn. Lyon N. S. I. 1852 p. 191, ♀ ♂!

*Scolia quinquecineta* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 17 n. 5, ♀ ♂.

*Scolia rubra* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 27 n. 31, ♀ ♂.

*Elis continua* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)

[p. 51 n. 26, ♀ ♂; Tab. F. 17.







- Elis continua Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 16 n. 2, ♂; T. 20 F. 1.  
 Lisoca abdominalis Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1861 p. 35, ♀; T. 18 F. 4.  
 Elis (Trielis) villosa Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 154 & 292 n. 162, ♀ ♂.  
 Elis (Trielis) villosa Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. II. 1880 p. 26 n. 3, ♀ ♂.  
 Elis quinquecincta Moesáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 63 n. 2, ♀ ♂.  
 Elis villosa Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 104 n. 2, ♀ ♂.  
 Elis villosa Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 17.  
 Elis villosa Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 291, ♀ ♂.  
 Elis villosa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 221, nota.  
 Elis quinquecincta F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 397.

**quinquefasciata** Fabr. — ♂ — Afr. mer.

- Scolia quinquefasciata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 453 n. 10.  
 Scolia quinquefasciata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 251 n. 14.  
 Scolia quinquefasciata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2737 n. 14.  
 Scolia quinquefasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 233 n. 22.  
 Scolia quinquefasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 243 n. 28.  
 Elis (Dielis) quinquefasciata Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 177 n. 181, ♂.

{ = Scolia signa  
 " mansueta  
 test. Turm. 1910 Tr. ent. Soc. 8  
 402.

**radula** (Fabr.) Smith — ♀ — Austr.

- Tiphia radula Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 354 n. 5.  
 Sphex radula Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 192; T. 27 F. 4.  
 Tiphia radula Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 451 n. 6.  
 Tiphia radula Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 279 n. 10.  
 Tiphia radula Römer, Gen. Insect. 1789 p. 58 n. 118; T. 27 F. 4.  
 Tiphia radula Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2741 n. 11.  
 Sphex radula Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 258; T. 25 F. 3.  
 Tiphia radula Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 226 n. 11.  
 Tiphia radula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 15.  
 Scolia radula Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 105 n. 96.  
 Elis (Dielis) radula Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 210 n. 225, ♀.

Scolia (Dielis) radula, Fauna  
 (test. Turm. 1910 Tr. ent.  
 Soc. p. 403).

(= Dielis formosa var.  
 Cam., Tijd. v. Ent. 19

**redtenbacheri** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java.

- Lacosi Redtenbacheri Saussure, Stettin. entom. Zeitg. 1859 p. 186, ♀ ♂. [♀ ♂.  
 Scolia (Discolia) Redtenbacheri Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 105 n. 95,

**regalis** (Sich.) D. T. — ♀ — As.: China.

- Elis (Dielis) regalis Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 190 & 298 n. 199, ♀  
 Campsomeris regalis W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 452.  
 Scolia regalis m.

**regina** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Mexico.

- Elis (Campsomeris) regina Saussure, Ann. soc. entom. France 3) VI. 1858 p. 237 n. 50, ♀.  
 Elis (Dielis) regina Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 218 n. 233, ♀ ♂.  
 Elis regina Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 228 n. 3, ♀ ♂; T. 12  
 Scolia regina m. [F. 11 (♂) & 12 (♀).

**reticulata** (Cam.) D. T. — ♂ — As.: India.

- Elis reticulata Cameron, Mem. Manchester Soc. (4) V. 1892 p. 109 n. 7, ♂.  
 Scolia reticulata m.

**ridingsii** Cress. — ♀ — Am.: Colorado, California.

- Scolia Ridingsii Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 445 n. 1, ♀.  
 Scolia Ridingsii Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 97.

**rokitauskii** D. T. — ♀ — Am.: Mexico. = *limosa* Burm. test. Turm. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 8, v. 42, p. 229

- Elis Mexicana Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 232 n. 11, ♀; T. 12 F. 14  
 Scolia Rokitauskii m. [[nec Scolia Saussure 1858].

**romandii** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Elis (Campsomeris) Romandi Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 230 n. 42, ♀.

Elis (Dielis) Romandi Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 184 n. 192, ♀.

Elis Romandi Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 209 n. 3, ♀ ♂; T. 5 & 6 [F. 6 (♂) & 7 (♀)].

**rubiginosa** Fabr. — ♀ ♂ — Afr.: India, Malacca, Insulae asiaticae.

? *Sphex azurea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 256, ♀; F. 24 F. 5.

*Scolia rubiginosa* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 230 n. 8.

*Scolia rubiginosa* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 55; T. 13 F. 4.

*Scolia rubiginosa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 241 n. 10.

*Scolia rubiginosa* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 211 n. 38, ♂.

*Scolia rubiginosa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 518 n. 2, ♀.

*Scolia rubiginosa* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 19 n. 11, ♀ ♂.

*Scolia* (*Triseolia*) *rubiginosa* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 45 n. 20, ♀ ♂.

*Scolia rubiginosa* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 236 n. 37.

**var. ornata** Lep. — ♀ — As.: Java.

*Scolia ornata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 517 n. 1, ♀.

*Scolia rubiginosa* var. *ornata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 46.

**rubromaculata** Smith — ♀ — As.: India.

*Scolia rubromaculata* Smith, Catal. Hymén. Brit. Mus. III. 1855 p. 99 n. 67, ♀.

Elis (Dielis) *rubromaculata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 196 n. 209, ♀.

**rudaba** (Kby.) D. T. — ♂ — Afr.: Chaman.

Elis Rudaba W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 450, ♂.

*Scolia Rudaba* m.

**rufa** (Lep.) Smith — ♀ ♂ — Afr.: Mauritius, Réunion.

*Colpa rufa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 539 n. 7, ♀.

Elis rufa Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.) p. 53.

*Scolia rufa* Smith, Catal. Hymén. Brit. Mus. III. 1855 p. 98 p. 63.

Elis (Dielis) rufa Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 179 n. 185, ♀ ♂?

*Scolia rufa* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XVII. 1876 p. 448, ♂.

*Scolia rufa* Smith, Philos. Trans. Roy. Soc. CLXVIII. 1879 p. 536, ♂.

Elis rufa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 215 n. 5, ♀.

**ruficornis** Fabr. — ♀ ♂ — Afr. aequinoct.

*Scolia ruficornis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 230 n. 9, ♂.

*Scolia ruficornis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 55, ♂; T. 13 F. 5.

*Scolia ruficornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 241 n. 11, ♂.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 16 (♂).

*Scolia ruficornis* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 1830 p. 254 nota.

*Scolia ruficornis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 524 n. 8, ♂.

*Scolia ruficornis* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1854 p. 38 n. 62, ♀ ♂.

*Scolia ruficornis* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 494, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *ruficornis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 85 n. 62, ♀ ♂.

*Scolia ruficornis* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 334

*Discolia ruficornis* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 388 n. 17, ♀. [n. 33, ♀ ♂.

*Discolia ruficornis* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 314 n. 54, ♀.

*Discolia ruficornis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 357, ♀.

*Scolia ruficornis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXII. 1892 p. 237 n. 40.

**rufipes** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal, Sierra Leone.

? *Scolia rufipes* Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 195 n. 24, ♀.

*Scolia rufipes* Smith, Catal. Hymén. Brit. Mus. III. 1855 p. 95 n. 46, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *rufipes* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 91 n. 75, ♀ ♂.





**rufispina** Mor. — ♂ — As.: China.

*Scolia* (*Discolia*) *rufispina* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 115 n. 7, ♂.

**rufiventris** Fabr. — ♀ ♂ — Am. mer.

*Scolia rufiventris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 245 n. 38.

*Scolia rufiventris* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 158, ♀.

*Scolia rufiventris* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1854 p. 33 n. 19. [p. 41.

*Scolia rufiventris* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén.)

*Scolia rufiventris* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 220 n. 31, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *rufiventris* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 136 n. 142, ♀ ♂.

*Scolia rufiventris* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 40 n. 1.

**var. jucunda** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Scolia jucunda* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 222 n. 33, ♀ ♂; T. 5 F. 3.

*Scolia* (*Discolia*) *jucunda* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 136 n. 141, ♀ ♂.

*Scolia rufiventris* var. *jucunda* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 41.

**sabulosa** (Sauss.) D. T. — ♀ (♂) — Austr.

*Elis* (*Campsomeris*) *sabulosa* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 235 n. 48, ♀ (♂).

*Elis* (*Dielis*) *sabulosa* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 209 n. 224, ♀ (♂).

*Scolia sabulosa* m.

**sarntheinii** D. T. — ♀ ♂ — As.: India.

*Scolia carbonaria* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 210 n. 17, ♀ [nec Klug].

*Scolia* (*Discolia*) *carbonaria* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 106 n. 96, ♀ ♂.

*Scolia Sarntheinii* m.

**saussurei** Sichel. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

[282 n. 68, ♀ ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *saussurei* Sichel, Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 88 &

**seapulata** (Grib.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Birmania.

*Discolia seapulata* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 362 n. 26, ♀ ♂.

*Scolia seapulata* m.

**scutellaris** Grib. — ♀ ♂ — As.: Philippines Insulae.

*Scolia scutellaris* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 164 n. 4, ♀ ♂.

**scutellata** Fabr.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

*Scolia scutellata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 232 n. 15.

*Scolia scutellata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 241 n. 17.

*Scolia scutellata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 301 n. 19.

**senex** Smith — ♀ ♂ — Afr. mer.

*Scolia senex* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 94 n. 41, ♂.

*Scolia senex* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 207 n. 14, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *senex* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 98 n. 87, ♀ ♂.

**septemcincta** Fabr. — ♂ — Austr.

*Scolia septemcincta* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 356 n. 10, ♂.

*Scolia septemcincta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 454 n. 19, ♂.

*Scolia septemcincta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 282 n. 25, ♂.

*Scolia septemcincta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2738 n. 25, ♂.

*Sphex septemcincta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 269, ♂.

*Scolia septemcincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 237 n. 36, ♂.

*Elis septemcincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 249 n. 4, ♂.

*Thynnus septemcincta* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 229, ♂.

*Scolia septemcincta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 105 n. 95, ♂.

*Elis* (*Dielis*) *septemcincta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 209 n. 223, ♂.

<sup>1)</sup> »An ad genus *Pompilus* releganda?»



*servillei* Guér. — ♀ ♂ — Am.: Surinam, Peru, Patagonia.

*Scolia Servillei* Guérin, Duppery: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 250. ♀; T. 8 F. 8.

*Elis* (Dielis) *Servillii* Saussure & Sichel. Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 221 n. 237, ♀ ♂.

*Scolia Servillei* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 42 n. 4, ♂.

*sexmaculata* Fabr. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Scolia sexmaculata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 452 n. 6.

*Scolia interrupta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 454 n. 18.

*Sphex canescens* Scopoli, Delic. faun. & flor. Insubr. II. 1786 p. 66; T. 22 F. 8.

? *Scolia emaculata* Cyrillo, Entom. Neap. specim. 1787 p. 2; T. 1 F. 4<sup>bis</sup>.

*Scolia interrupta* Cyrillo, Entom. Neap. specim. 1787 p. 8; T. 11 F. 1.

*Scolia sexmaculata* Cyrillo, Entom. Neap. specim. 1787 p. 8; T. 11 F. 3.

*Scolia sexmaculata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 6.

*Scolia interrupta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 282 n. 24.

*Sphex sexmaculata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 239 n. 49.

*Vespa nigricornis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 283 n. 43; T. 8 F. 21.

*Scolia sexmaculata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2736 n. 6.

*Scolia interrupta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2738 n. 24.

*Scolia sexmaculata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 71 n. 835.

*Scolia interrupta* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 72 n. 838.

*Scolia sexmaculata* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 29 n. 286; T. 8 Fig. a.

*Scolia sexmaculata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 229 n. 6.

*Scolia interrupta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 236 n. 34.

*Scolia interrupta* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 62 T. 14.

*Scolia sexmaculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 240 n. 8.

*Elis interrupta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 249 n. 2.

*Scolia sexmaculata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 274 n. 3, ♀ ♂.

*Scolia sexmaculata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 25 n. 10, ♀.

*Scolia interrupta* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 29 n. 18.

*Scolia canescens* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 38 n. 37.

*Scolia interrupta* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 139.

*Scolia sexmaculata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 112 n. 835, ♀.

*Scolia interrupta* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 115 n. 838.

*Scolia sexmaculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♀.

*Scolia interrupta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 158, ♂.

*Scolia interrupta* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 50 n. 53.

? *Scolia Insubrica* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 105.

*Scolia sexmaculata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 106.

*Scolia sexmaculata* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 263 p. 360.

*Scolia interrupta* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 392 n. 1, ♀ ♂.

*Scolia interrupta* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 291 n. 5.

*Scolia sexmaculata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 292 n. 6.

*Scolia sexmaculata* Romand, Ann. soc. entom. France IV. 1835 p. 191 & 192. ♂.

*Scolia sexmaculata* Westwood, Magaz. of Nat. Hist. N. S. II. 1838 p. 393, ♀.

*Scolia sexmaculata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 371 n. 2.

*Colpa interrupta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 550 n. 19, ♀ ♂.

*Colpa sexmaculata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 552 n. 20, ♀ ♂.

*Colpa interrupta* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 282 n. 291, ♂.

*Scolia Sareptana* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 431 n. 2, ♀.

*Scolia interrupta* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 431 n. 3.

*Scolia sexmaculata* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 61.

*Scolia interrupta* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 116 n. 4, ♀ ♂.



= *Vespa galbula* Pall. in *Letter from Pall.* p. 12. Aug. 12. 25.



- Elis interrupta* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)  
*Scolia canescens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 112 n. 131. [p. 31.]  
*Elis interrupta* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scollid. 1858 p. 13 n. 1, ♀ ♂.  
*Scolia sexmaculata* Hagen, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 285 n. 109, ♀.  
*Elis* (Trielis) *sexmaculata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 145 & 290 n. 154,  
*Scolia sexmaculata* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 576, ♀ ♂. [♂ ♂; T. 2 F. 18.]  
*Elis sexmaculata* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem. XVII. 1881 p. 61 n. 1, ♀ ♂.  
*Scolia interrupta* Fabre, Souv. entom. III. 1886 p. 173.  
*Elis sexmaculata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 103 n. 1, ♀ ♂.  
*Elis sexmaculata* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 17.  
*var. klugii* Lind. — ♀ — Eur.: Dalmatia.  
*Scolia Klugii* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 289 n. 4, ♀.  
*Scolia sexmaculata* var. *Klugii* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 145 n. 154, ♀.  
**sichelii** (Sauss.) D. T. — ♀ — As.: Sumatra.  
*Liacos Sichelii* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 172, ♀; T. 2 F. 1.  
*Liacos* (*Diliacos*) *Sichelii* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 36 n. 5, ♀.  
*Scolia Sichelii* m.  
**siderea** (Costa) D. T. — ♀ — Afr.: Tunis.  
*Elis* (Trielis) *siderea* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli (2) VII. 1893 p. 100.  
*Elis* (Trielis) *siderea* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) V. P. 14. 1893 p. 12 n. 56, ♀;  
*Scolia siderea* m. [T. 4 F. 4.]  
**signata** Smith — ♀ — Afr. mer. = *quinquefasciata* Fabr. (teste Turw. 1910 Tr. ent. Soc. Lond. p. 402.)  
*Scolia signata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 105 n. 94, ♀.  
*Elis* (*Dielis*) *signata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 176 n. 180, ♀.  
**sinensis** Sauss. — ♀ ♂ — As.: China. [n. 115<sup>b</sup>, ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *Sinensis* Saussure, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 322  
*Scolia* (*Discolia*) *Sinensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 103 n. 3, ♂;  
*Scolia* (*Discolia*) *Sinensis* Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1894 p. 225, ♀. [T. 4 F. 61.]  
**smithii** Sauss. & Sichel. — ♀ ♂ — Afr.: Gambia.  
*Scolia aureipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 94 n. 42 [nec Lepeletier].  
*Scolia* (*Discolia*) *Smithii* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 86 n. 64, ♀ ♂.  
**snellenii** (Sauss.) D. T. — ♀ — As.: Sumatra.  
*Elis* (*Campsomeris*) *Snellenii* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 268, ♀.  
*Elis* (*Dielis*) *Snellenii* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 198 n. 213, ♀.  
*Scolia Snellenii* m.  
**soleata** (Gerst.) D. T. — ♂ — Afr. or.  
*Elis* (*Dielis*) *soleata* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 353 n. 34, ♂.  
*Elis* (*Dielis*) *soleata* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873 p. 336  
*Scolia soleata* m. [n. 36, ♂; T. 14 F. 4.]  
**soror** Smith — ♀ ♂ — Austr.  
*Scolia cyanipennis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 524 n. 7, ♀ [nec Fabricius].  
*Scolia soror* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 96 n. 50.  
*Scolia viridipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 96 n. 51.  
*Scolia* (*Discolia*) *soror* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 126 n. 131, ♀ ♂ = *Scolia* (*Discolia*) *conmixta*.  
**specifica** Smith — ♀ — As.: India.  
*Scolia specifica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 89 n. 13, ♀.  
*Scolia* (*Discolia*) *specifica* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 117 n. 114, ♀.  
**speciosa** Smith — ♀ — As.: Borneo.  
*Scolia speciosa* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 90 n. 10, ♀.  
*Scolia* (*Triscolia*) *speciosa* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 44 n. 17, ♀.

**splendida** Sauss. — ♂ — As.: India?

*Scolia splendida* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 213 n. 21, ♂; T. 5 F. 2.

*Scolia* (*Discolia*) *splendida* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 116 n. 112, ♂.

**stigma** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr. mer.

*Elis stigma* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 260, ♀.

*Elis* (*Trielis*) *stigma* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 153 n. 161, ♀; T. 2 F. 17.

*Scolia stigma* m.  
*Stigma* 1910 Tr. ent. soc. Lond. p. 401

**stizus** Sauss. — ♀ — As.: India.

*Scolia* (*Discolia*) *stizus* Saussure, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 118

**stygia** Ill. — As.: India.

[n. 115, ♀.

*Scolia stygia* Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 195 n. 25.

**subobscura** Smith — ♀ — Am.: Guyana.

*Colpa infuscata* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 537 n. 4, ♀ [nec Klug].

*Scolia infuscata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 23 n. 23, ♀.

*Scolia subobscura* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 102 n. 82.

*Elis* (*Dielis*) *infuscata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 215 n. 230, ♀.

**superciliaris** Sauss. — ♂ — As.: China.

[p. 322 n. 130<sup>b</sup>, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *superciliaris* Saussure, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. *Scolia* 1864

*Scolia* (*Discolia*) *superciliaris* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 p. 104 n. 4, ♂.

**talpa** (Sauss.) Burm. — ♀ — Am.: Brasilia, Paraguay.

*Elis* (*Campsomeris*) *talpa* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 241 n. 56.

*Elis* (*Dielis*) *talpa* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 241 n. 255, ♀.

*Scolia talpa* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 44 n. 8.

**tartara** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Turkestan.

*Elis* (*Trielis*) *Tartara* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scoliid. 1880 p. 24 n. 2, ♀ ♂; T. 1

*Scolia Tartara* m. [F. 10 (♀) & 11 (♂).

**terminalis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

*Scolia terminalis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 207 n. 13, ♀ ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *terminalis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 95 n. 83, ♀ ♂.

**terminata** Smith — ♂ — As.: Celebes.

*Scolia terminata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 10 n. 5, ♂.

*Scolia* (*Discolia*) *terminata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 124 n. 127, ♂.

**terrestris** (Sauss.) Burm. — ♀ ♂ — Am.: Uruguay, La Plata.

*Elis* (*Campsomeris*) *terrestris* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 240 n. 54, ♀.

*Elis* (*Dielis*) *terrestris* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 235 n. 250, ♀.

*Scolia terrestris* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 45 n. 9, ♂.

**texensis** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Elis Texensis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 224 n. 36, ♂.

*Elis pilipes* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 245 n. 2, ♀.

*Elis* (*Campsomeris*) *pilipes* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 246 n. 61, ♀.

*Elis* (*Trielis*) *Texensis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 156 n. 163, ♀ ♂.

*Elis* (*Dielis*) *pilipes* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 246 n. 260, ♀.

*Scolia Texensis* m.

**tisiphone** Sauss. — ♀ — Afr.: Caffraria.

*Lacosi Tisiphone* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 181, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *Tisiphone* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 89 n. 70, ♀.

**tolteca** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Elis Tolteca* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 282.

*Elis* (*Campsomeris*) *Tolteca* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 238 n. 52, ♀.

*Tasmanieria* (Saus.)

*Solia* (Diels) t. (Turn, 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 8 p. 624.)

*Ellis* t. Saus.

*Ellis* (Diels) *formosa* Saus. + Sch.; + Turn, 1909.





*Elis Tolteca* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 269, ♂.

*Elis* (*Dielis*) *Tolteca* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 231 n. 247, ♀ ♂.

*Scolia Tolteca* m.

**tomentosa** (Kby.) D. T. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

*Campsomeris tomentosa* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 451, ♀.

*Scolia tomentosa* m.

**tricincta** (Fabr.) Burm. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Guatemala, Antilles, Nicaragua.

*Tiphia tricincta* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 354 n. 6, ♂.

*Tiphia tricincta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 451 n. 7, ♂.

*Tiphia tricincta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 280 n. 13, ♂.

*Tiphia tricincta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2742 n. 14, ♂.

*Tiphia tricincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 227 n. 15, ♂.

*Tiphia tricincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 18, ♂.

*Elis tricincta* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 246 n. 5, ♀.

*Elis Campsomeris tricincta* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 248 n. 63, ♀.

*Elis* (*Dielis*) *tricincta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 248 n. 263, ♀ ♂.

*Scolia tricincta* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 30 n. 38<sup>c</sup>.

*Elis tricincta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 234 n. 13, ♀ ♂.

**trifasciata** (Fabr.) Klug — ♀ ♂ — Am. bor., centr. & mer.

*Tiphia trifasciata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 226 n. 14.

*Tiphia trifasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 235 n. 17.

*Scolia trifasciata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 32 n. 23.

*Scolia trifasciata* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 48 n. 46.

Colpa Alexandri Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 543 n. 11, ♂.

*Scolia Alexandri* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 98 n. 62.

*Elis* (*Campomeris*) *trifasciata* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 245 n. 3, ♂.

*Elis* (*Dielis*) *trifasciata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 247 & 310 n. 262, ♀.

*Scolia* (*Elis*) *trifasciata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 118, ♀ ♂.

*Elis trifasciata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 233 n. 12, ♀ ♂.

**tristis** (Sauss.) D. T. — ♀ — As.: India, Java, Borneo.

*Elis* (*Campsomeris*) *tristis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 265, ♀ [nec Burm.].

*Elis* (*Dielis*) *tristis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 193 n. 205, ♀.

*Scolia tristis* m.

**tropica** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegambia?

*Scolia tropica* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 205 n. 11, ♀.

*Scolia* (*Discolia*) *tropica* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 88 n. 69, ♀.

**tyrianthina** Kby. — ♀ — As.: Andamanes.

*Scolia tyrianthina* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 446, ♀; T. 15 F. 2.

**undulata** Smith — ♀ ♂ — Afr.

*Scolia undulata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 104 n. 93, ♀.

*Elis* (*Dielis*) *undulata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 175 n. 179, ♀ ♂.

**unifasciata** Cyr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As. occ.

*Scolia unifasciata* Cyrillo, Entom. Neap. specim. 1787 p. 2, ♂; T. 1 F. 5.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 11 (♂).

*Scolia biguttata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 301 n. 18, ♂.

*Scolia melanoptera* Klug, Symb. physic. Dec. 3. 1832 Insect.; T. 26 F. 14 (♂).

*Scolia Sicula* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 529 n. 17, ♀ ♂.

*Scolia Schrenckii* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XIX. P. 2. 1846 p. 441 n. 7, ♀; T. 4 F. 2.

*Scolia Schrenckii* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 434 n. 13, ♀.

*Scolia melanoptera* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 36 n. 56, ♀ ♂.

- Lisoca unifasciata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Scoliid. 1858 p. 9 & 36 n. 1, ♀ ♂; T. 19 F. 1 (♂) & 2 (♀).
- Scolia* (*Discolia*) *unifasciata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 71 n. 47, ♀ ♂.
- Scolia unifasciata* Palma, Ann. acad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 34 n. 3, ♀ ♂.
- Discolia unifasciata* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scol. 1880 p. 22 n. 7, ♀ ♂.
- Scolia unifasciata* Mocsúry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 58 n. 4, ♀ ♂.
- Scolia unifasciata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 100 n. 7, ♀ ♂.
- Scolia unifasciata* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 14.
- Scolia unifasciata* Schoyen, Entom. Tidsskr. IX. 1888 p. 109-113.
- unimaculata* Kby. — ♀ — As.: India. = *S. opalina* Sm. *Cate. Faun. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist.* (3) 2 p. 619.
- Scolia unimaculata* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 446, ♀.
- urochrysia** Costa — ♀ — Patria?
- Scolia* (*Lacosi*) *urochrysia* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli I. 1862 p. 96, ♀.
- variegata** Fabr. — ♀ ♂ — Am. mer.
- Scolia variegata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 230 n. 10.
- Scolia variegata* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 55; T. 13 F. 6.
- Scolia variegata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 241 n. 12.
- Scolia variegata* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 28 n. 16, ♀ ♂.
- Scolia variegata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 157, ♂.
- Scolia fuscata* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 213 n. 42, ♀.
- Colpa variegata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 544 n. 13, ♂.
- Scolia variegata* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 29 n. 36, ♀ ♂.
- Elis* (*Campsomeris*) *lativentris* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 [Mél. Hymén. I.] p. 59 n. 26, ♀.
- Scolia irregularis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 107 n. 105, ♀ ♂.
- Elis* *Dielis variegata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 226 & 303 n. 242, ♀ ♂.
- var. bistrimaculata** Lep. — ♂ — Am.: Brasilia.
- Colpa bistrimaculata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 546 n. 14, ♂.
- Scolia variegata* var. *bistrimaculata* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 227.
- var. hoffmannseggii** Klug — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
- Scolia Hoffmannseggii* Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 37 n. 36.
- Scolia Hoffmannseggii* Burmeister, Abh. naturf. Ges. Halle I. P. 4. 1853 p. 29 n. 37, ♀ ♂.
- Scolia variegata* var. *Hoffmannseggii* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 226.
- varicolor** Luc. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.
- Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 15 F. 9.
- Scolia varicolor* Lucas, Explor. se. Algérie. Zool. III. 1846 p. 280 n. 288, ♀; T. 15 F. 2.
- Scolia* (*Discolia*) *varicolor* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 60 n. 37, ♀ ♂.
- velutina** Sauss. — ♂ — As.: Java.
- Scolia velutina* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 175, ♂.
- Scolia* (*Triscolia*) *velutina* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 41 n. 13, ♂.
- ventralis** Smith — ♂ — As.: Japonia.
- Scolia ventralis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 186 n. 5, ♂.
- venusta** Smith — ♀ ♂ — As.: India.
- Scolia venusta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 90 n. 17, ♀ ♂.
- Scolia* (*Discolia*) *venusta* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 120 n. 120, ♀ ♂.
- versicolor** Sauss. — ♀ — Patria? Am.: Brasilia? Afr.?
- Lacosi versicolor* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 190, ♀.
- Scolia* (*Discolia*) *versicolor* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 57 n. 35, ♀.
- verticalis** Fabr. — ♀ ♂ — Austr.
- Scolia verticalis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 356 n. 7.
- Scolia verticalis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 453 n. 12.





- Scolia verticalis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 282 n. 16.  
*Scolia verticalis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2737 n. 16.  
*Sphex verticalis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 259.  
*Scolia verticalis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 234 n. 25.  
*Scolia tuberculiventris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 244 n. 33. [Hymén. I. p. 47 n. 22, ♂.  
*Scolia tuberculiventris* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél.  
*Scolia* (*Discolia*) *verticalis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 127 n. 133, ♀♂.  
**vespiformis** Swed.!!) — As.: China.  
*Scolia vespiformis* Swederus, Svensk. Vet.-Akad. Handl. VIII. 1787 p. 281 n. 36.  
*Scolia vespiformis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2738 n. 27.  
**vespiformis** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia. [T. 5 F. 6.  
*Elis* (*Campsomeris*) *vespiformis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 242 n. 58, ♀;  
*Elis* (*Dielis*) *vespiformis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 242 n. 256, ♀.  
*Scolia vespiformis* m.  
**vespillo** Grib. — ♀ — As.: Malacca.  
*Scolia vespillo* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXV. 1893 p. 168 n. 8, ♀.  
**vetula** Ev.! — ♀ — Eur.: Russia.  
*Scolia vetula* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 432 n. 5, ♀.  
**vidua** Sauss. — ♂ — Am.: Uruguay.  
*Scolia* (*Lacos*) *vidua* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 176, ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *vidua* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 38 n. 145, ♂.  
**vintschgaui** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Scolia Saussurei* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 226 n. 10, ♀; T. 12  
*Scolia Vintschgaui* m. [F. 9 [nec Sichel].  
**violacea** Lep. — ♀ — Austr. *see insularis* Sm. which is syn.  
*Campsomeris violacea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 502 n. 11, ♀.  
*Scolia violacea* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 95 n. 47.  
*Liacos* (*Diliacos*) *violacea* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 36 n. 4, ♀.  
**vitripennis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia, Mexico.  
*Scolia vitripennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 108 n. 112, ♂.  
*Elis* (*Dielis*) *vitripennis* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 216 n. 231, ♂.  
*Elis vitripennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 227 n. 1, ♂; T. 12 F. 10.  
**vittata** (Sich.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia, Mexico.  
*Elis* (*Dielis*) *vittata* Sichel, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 214 n. 229, ♀.  
*Scolia vittata* m.  
**vittifrons** Sich. — ♀ — As.: Siam. [285 n. 130, ♀.  
*Scolia* (*Discolia*) *vittifrons* Sichel, Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 125 &  
*Discolia vittifrons* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 449.  
**vidua** Smith — ♂ — As.: India.  
*Scolia vidua* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 89 n. 14, ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *vidua* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 123 n. 125, ♂.  
**vollenhovenii** Sauss. — ♀ ♂ — As. centr., Sumatra.  
*Lacos* *Vollenhoveni* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XX. 1859 p. 188, ♀ ♂.  
*Scolia* (*Discolia*) *Vollenhoveni* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 112 n. 105, ♀ ♂.  
*Discolia Vollenhoveni* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scoliid. 1880 p. 22 n. 9, ♀; T. 1 F. 8.  
**wagneriana** (Sauss.) D. T. — ♂ — Am. mer. . .  
*Elis* (*Dielis*) *Wagneriana* Saussure, Saussure & Sichel: Catal. spec. gen. *Scolia* 1864 p. 229 &  
*Scolia Wagneriana* m. [320 n. 244, ♂.

<sup>1)</sup> »Ad Vespidas pertinet».



**wahlbergii** Sauss. — ♀ — Afr. mer.

Jacosi Wahlbergii Saussure, Stettin. entom. Zeitzg. XX. 1859 p. 183, ♀.

*Scolia wallacei* = *Scolia Wahlbergii* Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 94 n. 81, ♀.  
*Trans. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. vol. 8 ser. 8 p. 220.*

**wallacei** (Kby.) D. T. — ♂ — Afr.: Ki Dulan.

Dielis Wallacei W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 406 n. 21, ♂.

Scolia Wallacei m.

**wesmaelii** (Lep.) Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Venezuela.

Colpa Wesmaeli Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 536 n. 3, ♀.

Scolia Wesmaeli Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 108 n. 111.

Elis (Dielis) Wesmaeli Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 225 n. 241, ♀ ♂.

Scolia Wesmaeli m.

**whiteheadii** Bingham. — ♀ ♂ — As.: Philippines.

Scolia (Triscolia) Whiteheadii Bingham, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVI. 1895 p. 441 n. 12, ♀ ♂.

**whitelyi** (Kby.) D. T. — ♀ — Am.: Peru.

Campsomeris Whitelyi W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1889 p. 453, ♀; T. 15 F. 6.

Scolia Whitelyi m.

**xanthura** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Guinea.

Elis (Campsomeris) xanthura Saussure, Ann. soc. entom. France (3) VI. 1858 p. 225 n. 37, ♀.

Elis (Dielis) xanthura Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 169 n. 172, ♀.

Scolia xanthura m.

**xantiana** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: California, Colorado, New Mexico.

Elis Xantiana Saussure, Ann. soc. entom. France (4) III. 1863 p. 18, ♀ ♂.

Elis (Trielis) Xantiana Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 149 n. 157, ♀ ♂;  
 [T. 1 F. 10 (♀) & 11 (♂).]

Scolia regina Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 447 n. 4, ♀.

Scolia flavosignata Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 449 n. 6, ♂.

Elis Xantiana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 377 n. 7, ♀.

Scolia Xantiana m.

**zonaria** (Cress.) D. T. — ♂ — Am.: Colorado, New Mexico.

Scolia consors Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 449 n. 5, ♂ [non Saussure].

Elis (Dielis) zonaria Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 378 n. 8.

Scolia zonaria m.

**zonata** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Scolia zonata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 116 n. 145, ♀ ♂.

Elis (Trielis) zonata Saussure & Sichel, Catal. spec. gen. Scolia 1864 p. 141 n. 150, ♀ ♂.

**PTEROMBRUS**

Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 302; T. 6.

πτερον, ala; ὄμβρος, imber.

**aenigmaticus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pterombrus aenigmaticus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 303, ♀; T. 6 F. 1.



*westmannia* Scuss. a good sp. see p. 156 + Turw. 1811 Ann. Mag.  
Nat. ser. 3 vol. 8 p. 619.



## IV. Fam. Sapygidae Westw.

## SAPYGA

Latreille, Préc. car. génér. Insect. 1796 p. 134 n. 37.

σάος, sanus; πυγή anus.

*Synon.*: Aclastocera Förster, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XII. 1855 p. 247.

ἄκλαστος, infractus; κέρας, cornu.

Dimorpha Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 129.

δίς, bis; μορφή, forma.

Hellus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 246 n. 45.

ἑλλός, cervus juvenis.

Polochrum Spinola, Insect. Ligur. 1806 p. 20 & II. 1808 p. 1.

πολίς, multum; χρώμα, color.

Sapygina Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 111.

Sapyga, nom. propr. Hymen.

Apis Linné & auct. ant.

Elis Fabricius, Klug.

Masaris Panzer.

Meria Klug, Lepeletier, Westwood etc.

Myzine Latreille, Guérin.

Scolia Fabricius, Gmelin.

Sirex Fabricius.

Sphex Villers, Schrank & auct. ant.

*Subg.*: Eusapyga Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX.

εὖ- bene; Sapyga, nom. propr. Hymen.

**aculeata** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Sapyga aculeata Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 450, ♀.

Sapyga aculeata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♀ ♂.

**americana** Cress. — ♀ — Am.: New York.

Sapyga Americana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♀.

**angustata** Cress. — ♂ — Am.: California.

Sapyga angustata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♂.

**biguttata** (Fabr.) Lind. — Eur.: Hispania.

Scolia biguttata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 282 n. 19.

Scolia biguttata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2738 n. 19.

Scolia octoguttata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 235 n. 28 [err. typogr.].

Hellus biguttatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 247 n. 2.

Sapyga biguttata v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 304 n. 5.

**burmeisteri** Gerst. — ♀ — Am.: Argentina.

Sapyga Burmeisteri Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 319 n. 12, ♀.

**californica** Cress. — ♂ — Am.: California.

Sapyga (Eusapyga) Californica Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♂.

**caucasica** Rad. — ♂ — As.: Caucasus.

Sapyga Caucasica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XV. 1880 p. 156 n. 66, ♂.

Sapyga Caucasica F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 541 n. 3, ♂.

*centrata* Say — ♀ — Am.: United States.

*Sapyga centrata* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 301.

*Sapyga centrata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 743.

*Sapyga centrata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♀.

**clavicornis** (L.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Apis clavicornis* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 574 n. 3, ♂.

*Apis clavicornis* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 419 n. 1686, ♂.

*Apis clavicornis* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 953 n. 3, ♂.

*Apis clavicornis* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 891 n. 3, ♂.

— *Scolia prisma* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 282 n. 21, ♀.

*Sphex prisma* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 244 n. 66, ♀.

*Apis clavicornis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 286 n. 3, ♂.

*Scolia prisma* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2738 n. 21, ♀.

*Apis clavicornis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2770 n. 3, ♂.

*Apis clavicornis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 198, ♂.

*Scolia prisma* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 236 n. 31, ♀.

— *Masaris crabroniformis* Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 47 T. 22 (♀).

*Sapyga prisma* Klug, Monogr. Siric. German. 1803 p. 63 n. 2, ♀ ♂; T. 7 F. 7 (♀) & 8 (♂).

*Hellus prisma* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 247 n. 5, ♀.

*Sapyga prisma* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 273 n. 2, ♀ ♂.

*Hellus crabroniformis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 142.

*Sapyga prisma* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 160, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 108.

*Sapyga prisma* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 108 n. 2.

*Sapyga prisma* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 338 n. 2, ♀ ♂.

*Sapyga prisma* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 303 n. 2.

*Sapyga prisma* G. Newman, Entom. Magaz. II. 1834 p. 327.

*Sapyga prisma* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 323 n. 2.

*Sapyga clavicornis* Curtis, Brit. Entom. XII. 1835 p. 532, ♀ ♂; T. 532.

*Sapyga clavicornis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 45 & 250 n. 2, ♀ ♂.

*Sapyga prisma* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 565 n. 3, ♀ ♂; T. 35 F. 4 (♀) & 5 (♂).

*Sapyga clavicornis* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1848 p. 27 n. 2, ♀ ♂.

*Sapyga prisma* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 384 n. 2, ♀ ♂.

*Sapyga prisma* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 276 n. 2, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 51 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 6 (♂).

*Sapyga prisma* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 148; F. 128.

*Sapyga clavicornis* Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 310 n. 1, ♀ ♂.

*Sapyga prisma* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 109, ♀ ♂.

*Sapyga prisma* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 223 n. 1, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 210 n. 1, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 117 n. 1, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Schenck, Entom. Nachr. III. 1877 p. 2.

*Sapyga clavicornis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 988, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scoliid. 1880 p. 8 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 1.

*Sapyga prisma* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XV. 1880 p. 156 n. 65, ♂.

*Sapyga clavicornis* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 229 n. 2, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem. XVII. 1881 p. 77 n. 1, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 110 n. 3, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Ed. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 52, ♀ ♂.

*Sapyga clavicornis* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 7, ♀ ♂.

Copyright 1900 by the Author. All Rights Reserved. 100,000 000.





**coloradensis** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

*Sapyga Coloradensis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♂.

**confluente** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

*Sapyga confluente* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♂.

**cylindrica** (Fabr.) Panz. — ♀ ♂ — Eur. centr.

— *Scolia cylindrica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 238 n. 38, ♂.

*Elis cylindrica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 249 n. 5, ♂.

*Myzine cylindrica* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 269.

*Sapyga cylindrica* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 87 T. 19 (♂).

*Hellus cylindricus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 142.

*Sapyga cylindrica* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 161, ♂.

*Elis cylindrica* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 50 n. 53.

*Myzine cylindrica* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 112.

*Elis cylindrica* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 174 n. 1.

— *Meria nitidula* Klug, Beitr. z. Naturk. II. 1810 p. 199 n. 2, ♀.

*Scolia cylindrica* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 107 n. 6.

— *Meria millefolii* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 394 n. 1, ♀.

*Scolia cylindrica* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 322 n. 6.

— *Myzine Panzeri* Guérin, Dict. pitt. hist. nat. V. 1837 p. 584 n. 15.

*Meria millefolii* Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 53 n. 3.

*Meria nitidula* Guérin, Revue de zool. II. 1839 p. 363 & 364.

*Meria nitidula* Girard, Verh. zool. bot. Ver. Wien VI. 1856 p. 182, ♀.

*Meria nitidula* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 165, ♀ ♂.

*Myzine cylindrica* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 75 n. 2, ♀ ♂.

— *Meria tripunctata* var. *cylindrica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 39, ♂.

**decemguttata** Jur. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Sapyga decemguttata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 160, ♀ ♂; T. 9 Gen. 13.

— *Sapyga chelostomae* Robineau, Ann. sc. nat. zool. (2) VI. 1836 p. 362.

*Polochrum*? *cylindricum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 278, ♀ ♂.

*Polochrum cylindricum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 148 n. 32 & 169, ♀ ♂.

? *Hellus sexguttatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 148 n. 170, ♀ ♂.

*Sapyga cylindrica* Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 315 n. 7, ♀ ♂.

*Polochrum cylindricum* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 224, ♀ ♂.

*Sapyga cylindrica* Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. XVII.

*Polochrum cylindricum* Marquet, Bull. soc. Toulouse XIII. 1879 p. 170.

*Sapyga cylindrica* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 80 n. 3, ♀ ♂.

*Sapygina decemguttata* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXV. 1886 p. 282.

*Sapygina decemguttata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 112 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 13 (♀).

*Sapygina decemguttata* Tournier, Entomol. Genov. I. 1889 p. 36, ♀ ♂.

*Sapyga decemguttata* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 6 & 8.

**decipiens** Lep. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Sapyga decipiens* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 338 n. 2, ♂.

**elegans** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

*Sapyga elegans* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♀ ♂.

**emarginata** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

*Sapyga emarginata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♀.

**exornata** Gerst. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Russia; As. Turcestania.

*Sapyga exornata* Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 313 n. 4, ♂.

*Sapyga exornata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1867 p. 43, ♀.

*Sapyga exornata* Saussure, Fedtschenko: Turkestan Scoliid. 1880 p. 8 n. 2, ♂; T. 1 F. 2.

*Sapyga exornata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 542 n. 6, ♀ ♂.

**fallax** Gerst. — ♀ ♂ — Am. mer.

Sapyga fallax Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 319 n. 11, ♀ ♂.

**fulvicornis** Cress. — ♂ — Am.: Nevada.

Sapyga fulvicornis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♂.

**glasunovii** Mor. — ♀ — As.: Turcestania.

Sapyga Glasunovi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 394 n. 8, ♀.

**maculata** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Sapyga maculata Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 9, ♀.

Sapyga maculata Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 610.

Sapyga maculata Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 253, ♂.

**maesta** Cress. — ♂ — Am.: Nevada.

Sapyga maesta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♂.

**martinii** Smith — ♀ ♂ — Am.: Canada, Brit. America.

Sapyga Martini Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 117 n. 3, ♀ ♂.

Sapyga Martinii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX.

**montana** Cress. — ♀ — Am.: Nevada.

Sapyga montana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♀.

**nevadica** Cress. — ♂ — Am.: Nevada.

Sapyga nevadica Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♂.

**nigra** (Tourn.) D. T. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Sapygina nigra Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 36, ♂.

Sapyga nigra m.

**nigripes** Cress. — ♂ — Am.: Nevada.

Sapyga (Eusapyga) nigripes Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♂.

**obscura** Cress. — ♂ — Am.: Nevada.

Sapyga obscura Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♂.

**octoguttata** Duf. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Sapyga octoguttata Dufour, Ann. sc. nat. zool. (3) XI. 1849 p. 93 n. 1, ♀; T. 5 F. 10-12.

Sapyga fiducaria Dufour, Ann. sc. nat. zool. (3) XI. 1849 p. 93 n. 2, ♂; T. 5 F. 11 & 12.

Sapyga fiducaria Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 314 n. 6, ♀ ♂.

**paranensis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Sapyga Paranensis Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 320 n. 13, ♀.

**pedestris** Gerst.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Germania, Helvetia.

Sapyga pedestris Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 312 n. 3, ♀.

**picturata** Gerst. — ♂ — Am. bor.

Sapyga picturata Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 315 n. 8, ♂.

**proxima** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Sapyga (Eusapyga) proxima Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♂.

**pulcherrima** Mor. — ♀ — As.: Turemannia.

Sapyga pulcherrima F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 333, ♀.

**pumila** Cress. — ♀ — Am.: Nevada.

Sapyga pumila Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♀.

**quinquepunctata** (Fabr.) Latr.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Apis XLV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1769; T. 195 F. 7 & 8.

Scolia quinquepunctata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 453 n. 14, ♀.

Scolia quadriguttata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 454 n. 15, ♂.

Sphex tricolor Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 383 n. 776, ♀.

<sup>1)</sup> Hymen.: Osmia nigriventris Zett. (Morawitz).

<sup>2)</sup> Hymen.: Osmia aurulenta Panz.



*Myia quadriguttata* Labriele, How. Diet. Hist. Nat., 20: 123. 1803. 518

- Sirex paca* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 258 n. 15, ♀.
- Scolia quinquepunctata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 282 n. 18.
- Scolia quadriguttata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 282 n. 20.
- Sirex paca* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 131 n. 11.
- Sphex quinquepunctata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 240 n. 51.
- Sphex quadriguttata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 240 n. 52, ♂.
- Sphex tricolor* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 249 n. 81.
- Sirex paca* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2673 n. 16.
- Scolia quinquepunctata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2737 n. 18.
- Scolia quadriguttata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2738 n. 20.
- Sphex tricolor* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2774 n. 88.
- Sirex paca* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 129 n. 17.
- Scolia quinquepunctata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 235 n. 27, ♀.
- Scolia quadriguttata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 235 n. 29, ♂.
- Scolia sexguttata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 235 n. 30, ♂.
- Scolia quinquepunctata* Sturm. Verz. m. Insectensammlg. 1796 p. 55 n. 27; T. 3 F. 3.
- Sphex tricolor* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 52; T. 12 F. 9.
- Sapyga quinquepunctata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 346.
- Sapyga punctata* Klug, Monogr. Siric. German. 1803 p. 61 n. 1, ♀ ♂; T. 7 F. 4 (♀), 5 & 6 (♂).
- Hellus sexpunctatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 246 n. 1, ♀.
- Hellus quadripunctatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 247 n. 3, ♂.
- Hellus sexguttatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 247 n. 4, ♂.
- Hellus paca* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 247 n. 6, ♀.
- Sapyga punctata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 272 n. 1, ♀ ♂; T. 101 F. 5.
- Sapyga quadripunctata* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 87 T. 20 (♂).
- Sapyga quinquepunctata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 13 F. 9.
- Hellus quadripunctatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 142.
- Sapyga sexguttata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 160, ♀ ♂.
- Sapyga quadriguttata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 109 n. 2.
- Sapyga quinquepunctata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 109 n. 3.
- Sapyga sexguttata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 109 n. 4.
- Sapyga punctata* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 100 T. 17, ♂.
- Sapyga punctum* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 108 n. 1.
- Sapyga varia* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 338 n. 1, ♀ ♂.
- Sapyga punctata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 302 n. 1, ♂.
- Sapyga varia* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 304 n. 3.
- Sapyga quadriguttata* Curtis, Brit. Entom. XII. 1835 p. 532 n. 1, ♀ ♂.
- Sapyga punctum* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 323 n. 1.
- Sapyga punctata* Robineau, Ann. sc. nat. zool. (2) VI. 1836 p. 360.
- Sapyga punctata* Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. P. 3. 1836 p. 202.
- Sapyga punctata* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 44 n. 1. ♀ ♂.
- Sapyga quadriguttata* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 15 n. 2.
- Sapyga punctata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 373, ♀ ♂.
- Sapyga punctata* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 83.
- Sapyga punctata* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz III. 1842: T. 26 F. 1 (♀) & 2 (♂).
- Sapyga varia* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 432, ♀; T. 69 F. 11.
- Sapyga punctata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 563 n. 1. ♀ ♂.
- Sapyga varia* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 564 n. 2, ♀.
- Sapyga punctata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 277 n. 280, ♀ ♂.
- Sapyga punctata* Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1848 p. 25 n. 1, ♀ ♂.
- Sphex* (*Sapyga*) *punctata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 119 F. 8.



- Sapyga quadriguttata* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. P. 1. 1854 p. 42.  
*Sapyga punctata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 276 & 321 n. 1, ♀ ♂.  
*Sapyga punctata* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 50 n. 1, ♀ ♂.  
*Sapyga punctata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 148 n. 31.  
 ? *Hellus sexguttatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 148 n. 170.  
*Sapyga pacea* Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 311 n. 2, ♀ ♂.  
*Hellus sexguttatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 210, ♀ ♂.  
*Sapyga punctata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 223 n. 2, ♀ ♂.  
*Sapyga pacea* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 211 n. 3, ♀ ♂.  
*Sapyga punctata* Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 Bull. p. XVII.  
*Sapyga punctata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sapygid. 1872 p. 2 n. 1, ♀ ♂; T. 18 F. 1 (♂) & 2 (♀).  
*Sapyga quinquepunctata* Thomson, Hymen. Scandini. III. 1874 p. 120 n. 2, ♀ ♂.  
*Sapyga punctata* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 988, ♀ ♂; T. 75 F. 11 (♀).  
*Sapyga quinquepunctata* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 228 n. 1, ♀ ♂.  
*Sapyga punctata* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 585.  
*Sapyga quinquepunctata* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 55 n. 6.  
*Sapyga quinquepunctata* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 78.  
*Sapyga punctata* Friese, Entom. Nachr. IX. 1883 p. 67 & 68. [n. 2, ♀ ♂.  
*Sapyga punctata* Fabre, Souv. entom. III. 1886 p. 218.  
*Sapyga quinquepunctata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 109.  
*Sapyga quinquepunctata* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 40.  
*Sapyga quinquepunctata* E. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 52, ♀ ♂; T. 7 F. 5 (♀).  
*Sapyga quinquepunctata* Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI/XXII. 1894 p. 7, ♀ ♂.  
**repanda** (Spin.) Gerst.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. mer. & centr.  
*Polochrum repandum* Spinola, Faun. Ligur. Fragm. 1805 p. 7 n. 1.  
*Polochrum repandum* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 19 & 23 n. 9, ♀ ♂; T. 2 F. 8 A (♂) & Dimorpha? repandus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 129. [B (♀).  
*Polochrum repandum* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 109, ♀ ♂.  
*Polochrum repandum* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 174, ♀ ♂.  
*Polochrum repandum* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 32 n. 1.  
*Polochrum repandum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 373, ♀ ♂.  
*Polochrum repandum* Gené, Atti 3<sup>a</sup> riun. scient. Ital. 1841 p. 25.  
*Polochrum repandum* Gené, Mem. mat. & fis. soc. Ital. sc. Modena XXIII. 1844 P. fis. p. 54.  
*Polochrum repandum* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 566 n. 1, ♀.  
*Sphex* (*Polochrum*) *repandum* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; [T. 119 F. 7.  
*Aclastocera Friwaldzkii* Förster, Verh. naturh. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 170, ♀ ♂.  
*Polochrum repandum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 170, ♀ ♂.  
*Sapyga repanda* Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 316 n. 9, ♀ ♂.  
*Polochrum repandum* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1306.  
*Polochrum repandum* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 224.  
*Polochrum repandum* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sapygid. 1872 p. 5 n. 1, ♀ ♂.  
*Polochrum repandum* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull. p. XXXII.  
*Polochrum repandum* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 988, ♀.  
*Sapyga repanda* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem XVII. 1881 p. 51 n. 4, ♀ ♂.  
*Polochrum repandum* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 108 n. 1, ♀ ♂.  
*Sapyga repanda* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 396.  
**rubripes** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Sapyga* (*Eusapyga*) *rubripes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Xylocopa violacea* L. (Gené).







**schevyrevii** Mor. — ♀ ♂ — As.: Caucasus.

Sapyga Schevyrevi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 545 n. 8, ♀ ♂.

**similis** (Fabr.) Nyl.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Afr.: Aegyptus.

Sirex similis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 129 n. 18.

Hellus similis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 247 n. 7.

Sapyga variegata Dahlbom, Förh. skandin. Naturf. 4. Möde 1841 p. 228 & 229, ♀.

Sapyga similis Nylander, Notis. Saellsk. faun. & fl. Fenn. Förh. I. 1848 p. 28 n. 3, ♀; T. 2 F. 7.

Sapyga similis Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 313 n. 5, ♀.

Sapyga similis Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 110, ♀.

Sapyga rufipes Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 105 n. 8, ♀.

Sapyga similis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 210 n. 2.

Sapyga similis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 120 n. 3, ♀ ♂.

Scolia similis Robinson Douglas, Entom. M. Magaz. XVI. 1877 p. 135.

Sapyga similis Aurivillius, Entom. Tidskr. VII. 1886 p. 161 n. 1, ♀ ♂.

Sapyga similis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 108 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 14 (♂ & 15 (♀).

Sapyga similis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 544 n. 7.

Sapyga similis Frey-Gessner, Bull. soc. Murith. XXI XXII. 1894 p. 7 & 8, ♀ ♂.

**truncata** Cress. — ♂ — Am.: Nevada.

Sapyga truncata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XXI, ♂.

**undulata** Gerst. — ♀ — Afr.: Cap.

Sapyga undulata Gerstaecker, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1861 p. 317 n. 10, ♀.

**verticalis** Cress. — ♀ — Am.: Nevada.

Sapyga (Eusapyga) verticalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XX, ♀.

## V. Fam. Pompilidae Latr.

### MACROMERIS

Lepeletier, Magas. de zool. I. 1831 (1830) P. 29 & 30.

*μακρός*, longus; *μηρός*, perna.

**argentifrons** Smith — ♀ ♂ — As.: Malacca, Insulae Asiaticae. *Er. to Paragemia*

Macromeris argentifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 97 n. 2, ♀ ♂.

**iridipennis** Smith — ♀ ♂ — As.: Aru.

Macromeris iridipennis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 156 n. 1, ♀ ♂.

**splendida** Lep. — ♂ — As.: India, China, Insulae Asiaticae.

Macromeris splendida Lepeletier, Magas. de zool. I. 1831 (1830) P. 29 & 30; T. 29 (♂).

Macromeris splendida Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 355 n. 1.

Macromeris splendida Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 463 n. 1, ♂; T. 32 F. 5.

Macromeris splendida Desmarest, Chemu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 11 F. 7 (♂).

Macromeris splendida Maindron, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 173 n. 1; T. 5 F. 13.

Macromeris splendida Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 41.

**violacea** Lep. — ♂ — As.: Assam; Austr.: New Guinea.

Macromeris violacea Lepeletier, Magas. de zool. I. 1831 (1830) P. 29 & 30; T. 30 (♂).

Macromeris violacea Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 355 n. 2.

<sup>1)</sup> *Hymen.*: *Osmia nigriventris* & *robusta* (Morawitz).

- Macromeris violacea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 464 n. 2.  
*Macromeris violacea* Stavely, Trans. Linn. Soc. London XIII. P. 1. 1860; T. 17 F. 31.  
*Macromeris violacea* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 367 n. 1.

## PSEUDAGENIA

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42 n. 3.

*ψευδῆς*, mendax; *Agenia*, nom. propr. Hymen.

*Synq.*: *Agenia* Dahlbom non Schiödte.

*Anoplus* Lepeletier.

*Ceropales* Fabricius.

*Cyphononyx* Saussure.

*Evania* Fabricius.

*Pogonius* Ruthe

*Pompilus* Dalman & auct. plur.

*Priocnemis* Dahlbom.

*Sphex* Scopoli & auct. ant.

*Subq.*: *Stenagenia* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1893 p. 338.

*στενός*, angustus; *Agenia*, nom. propr. Hymen.

**abdominalis** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Agenia abdominalis* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 265 n. 7, ♀.

*Pseudagenia abdominalis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**accepta** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Georgia, Texas.

*Pompilus* (*Agenia*) *acceptus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 130 n. 101, ♀; Fig. 11.

*Pseudagenia accepta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**aegina** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Borneo, Tenasserim.

*Pompilus* (*Agenia*) *Aegina* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 94 n. 9, ♀.

*Pseudagenia Aegina* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia Aegina* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 436 n. 1.

*Pseudagenia Aegina* Smith, Bingham: Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 368 n. 2.

**agilis** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Virginia.

*Pompilus* (*Agenia*) *agilis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 126 n. 94, ♂.

*Pseudagenia agilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**agitata** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

*Agenia agitata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 81 n. 5, ♀.

*Pseudagenia agitata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**alaris** Sauss. Kohl — ♀ — As.: Ceylon. = *fastinata* Sm. test. Schulz 1911 Zool. Ann. v. 4 p. 91.

*Agenia alaris* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. Hymen. 1867 p. 52 n. 2, ♀.

*Pseudagenia alaris* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia alaris* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 456 n. 2.

**albifrons** (Dalm.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Pompilus albifrons* Dalman, Anal. entom. 1823 p. 97 n. 12.

*Pompilus albifrons* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 335 n. 32.

*Pompilus hyalipennis* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 5 n. 5, ♀.

*Pompilus hyalipennis* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 62 n. 5, ♀.

*Pompilus albifrons* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 62 n. 9.

*Pompilus albifrons* Dahlbom, Dispos. method. Hymen. 1842 p. 10 n. 33, ♀ ♂.

*Priocnemis albifrons* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 107 n. 50, ♂ [excl. ♀].

*Agenia hyalipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 455 n. 5, ♀.

*Agenia albifrons* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 455 n. 6, ♂.

*Agenia albifrons* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 380 n. 2.

*Priocnemis faillae* Wesl. anal. 223 (test. Schulz 1911 Zool. Ann. v. 4 p. 91)







- Agenia fallax* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 380 n. 3.  
*Agenia albifrons* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 226 n. 1, ♀ ♂.  
*Agenia albifrons* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 162 n. 2, ♀ ♂.  
*Agenia carbonaria* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 172 [p. p.].  
*Pseudagenia albifrons* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia albifrons* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 86 n. 1, ♀ ♂.  
*Agenia fallax* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 468; T. 12 F. 9.
- albopilosa** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Virginia.  
*Pompilus* (*Agenia*) *albopilosus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 124 n. 90, ♂.  
*Pseudagenia albopilosa* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- alecyone** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Aru.  
*Pompilus* (*Agenia*) *Alecyone* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 155 n. 5, ♂.  
*Pseudagenia Alecyone* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- althea** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Aru.  
*Pompilus* (*Agenia*) *Althea* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 154 n. 4, ♀.  
*Pseudagenia Althea* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- amabilis** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am. mer.  
*Agenia amabilis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 45 n. 4, ♀.  
*Pseudagenia amabilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- amalthaea** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Aru.  
*Pompilus* (*Agenia*) *Amalthaea* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 155 n. 6, ♀.  
*Pseudagenia Amalthaea* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42. *Tamw. 1912 Ann. No. 14. Hb. ned. Bump. 9*
- amazonica** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Agenia agitata* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 445, ♀ [non 1860].  
*Pseudagenia Amazonica* m.
- annulata** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: St. Paul.  
*Agenia annulata* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 266 n. 9, ♂.  
*Pseudagenia annulata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- architecta** (Say) Kohl — ♀ — Am.: Canada, United States.  
*Pompilus architectus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 302 n. 2.  
*Pompilus architectus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 744 n. 2, ♀.  
*Pompilus* (*Agenia*) *architectus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 122 n. 84, ♀.  
*Agenia architectus* Walsh, Amer. Entomol. I. 1869 p. 163, ♀.  
*Agenia architectus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 205.  
*Agenia architecta* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 44 n. 4, ♀.  
*Agenia architecta* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 627.  
*Pseudagenia architecta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- argenteosignata** (Spin.) Kohl — ♀ — Am.: Chile.  
*Agenia argenteosignata* Spinola, Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 386 n. 3, ♀.  
*Pompilus argenteosignata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 155 n. 184.  
*Pseudagenia argenteosignata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- ariel** Cam. — As.: India.  
*Pseudagenia Ariel* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 439.
- assimilis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.  
*Agenia assimilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. IV. 1860 Suppl. p. 80 n. 3, ♀.  
*Pseudagenia assimilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- atalanta** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Borneo, Singapore. *Pseammachareus* ? *J. Verh. 1914. Ann. m. K. H. (X) 14.*  
*Pompilus* (*Agenia*) *Atalanta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 94 n. 8, ♂.  
*Pseudagenia Atalanta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia Atalanta* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (1) IV. 1891 p. 436 n. 4.

**atrata** (Prov.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Agenia atrata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1889 p. 263 n. 6, ♀ ♂.

*Pseudagenia atrata* Kohl, i. 1.

**aulica** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: St. Paul.

*Agenia aulica* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 267 n. 11, ♀.

*Pseudagenia aulica* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**aureicornis** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Agenia aureicornis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 449, ♀.

*Pseudagenia aureicornis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**auripilis** (Cress.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Pompilus (Agenia) auripilis* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 373 n. 23, ♀ ♂.

*Pseudagenia auripilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia auripilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 163 n. 3.

**azteca** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Pseudagenia Azteca* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 171 n. 26, ♂.

**azurea** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.

*Pompilus (Agenia) azureus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 131 n. 107, ♀.

*Pompilus (Agenia) azureus* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 372 n. 21.

*Pseudagenia azurea* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia azurea* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 167 n. 17.

**belfragii** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Texas.

*Agenia Belfragi* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 205, ♂.

*Pseudagenia Belfragi* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**bella** (Cress.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Pompilus bellus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 124, ♀ ♂.

*Pompilus (Agenia) bellus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 130 n. 102, ♀ ♂.

*Pseudagenia bella* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**bimaculata** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

*Agenia bimaculata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 13 n. 2, ♀.

*Pseudagenia bimaculata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**bipennis** (Sauss.) Kohl — ♂ — As.: Ceylon.

*Agenia bipennis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. Hymen. 1867 p. 53 n. 3, ♂.

*Pseudagenia bipennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia bipennis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 436 n. 5.

**bivittata** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Agenia bivittata* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. 1891 p. 264 n. 4, ♀.

*Agenia bivittata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 346 n. 2, ♀;

*Pseudagenia bivittata* Kohl, i. 1.

[T. 22 F. 11.]

**bizonata** (Walk.) Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Agenia bizonata* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 16 n. 73, ♀.

*Pseudagenia bizonata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**blaisdellii** Fox — ♀ — Am.: California.

*Pseudagenia Blaisdellii* Fox, Entom. News III. 1892 p. 171, ♀.

**blanda** (Guér.) Kohl — ♀ — As.: India & Insulae Archipelagi.

*Pompilus blandus* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 260, ♀.

*Pseudagenia blanda* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia blanda* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 436 n. 6.

*Pseudagenia blanda* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 369 n. 6.

**bombycina** (Cress.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

*Pompilus (Agenia) bombycinus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 125 n. 91, ♀ ♂.





- Agenia bombicina* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 132 & 163; Fig. 106.  
*Pseudagenia bombicina* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- brevis** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Georgia.  
*Pompilus* (*Agenia*) *brevis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 123 n. 87, ♂; Fig. 9.  
*Pseudagenia brevis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- brownii** (Grib.) Kohl — ♀ — Austr.: New Zealand.  
*Agenia Brownii* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 280 n. 10, ♀.  
*Pseudagenia Brownii* Kohl, i. l.
- caerulea** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India.  
*Pompilus coeruleus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 147 n. 141, ♀.  
*Pseudagenia coerulea* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia coeruleus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 436 n. 7 & p. 438.
- caeruleipes** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.  
*Agenia coerulipes* Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 397 n. 3, ♀.  
*Pompilus* (*Agenia*) *coerulipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 132 n. 119, ♀.  
*Pseudagenia coerulipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia caerulipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 176 n. 16.
- caeruleocephala** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Agenia coeruleocephala* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 447, ♀.  
*Pseudagenia coeruleocephala* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- caerulescens** (Dahlb.) Kohl — ♀ — Am.: Carolina.  
*Agenia coerulescens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 93.  
*Agenia coerulescens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 456 n. 9, ♀.  
*Pompilus* (*Agenia*) *coerulescens* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 122 n. 85.  
*Pseudagenia coerulescens* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- calcarata** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: United States.  
*Pompilus* (*Agenia*) *calcaratus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 128 n. 98, ♂.  
*Pompilus* (*Agenia*) *calcaratus* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 374 n. 28.  
*Pseudagenia calcarata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Agenia calcarata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1889 p. 263 n. 6 [recte 7], ♂.  
*Pseudagenia calcarata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 164 n. 9.
- var. accolea** (Cress.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Pompilus calcaratus* var. *accolus* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 374, ♂.  
*Pseudagenia calcarata* var. *accolus* m.
- caliptera** (Say) Kohl — Am.: Indiana.  
*Pompilus calipterus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 302 n. 1.  
*Pompilus calipterus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 744 n. 1.  
*Pompilus calipterus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 93 n. 20.  
*Pseudagenia caliptera* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Agenia caliptera* Fox, Entom. News II. 1891 p. 196.
- callisto** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Aru.  
*Pompilus* (*Agenia*) *Callisto* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 154 n. 2, ♀.  
*Pseudagenia Callisto* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- cameruna** Kohl — ♀ — Afr.: Camerun.  
*Pseudagenia Cameruna* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 307, ♀.
- captiva** (Fabr.) Kohl — ♀ — Am. mer.  
*Pompilus captivus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 199 n. 61.  
*Pompilus captivus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.  
*Agenia captiva* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 456 n. 10, ♀.  
*Pseudagenia captiva* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.



*carbonaria* (Scop.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sphex carbonaria* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 294 n. 782.

*Sphex punctum* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 448 n. 33.

*Sphex punctum* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 39.

*Sphex punctum* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 238 n. 46.

*Sphex carbonaria* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 248 n. 75.

*Sphex punctum* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 64.

*Sphex carbonaria* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 265.

*Sphex carbonaria* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 128 n. 283.

*Evania punctum* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 194 n. 6.

*Sphex carbonaria* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 325 n. 2167.

*Sphex punctum* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 326 n. 2170.

*Ceropales punctum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 187 n. 9.

*Pompilus punctum* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 86 T. 12.

*Ceropales punctum* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 112.

*Pompilus punctum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 22, ♂.

*Pompilus petiolatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 314 n. 9.

*Pompilus punctum* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 315 n. 10.

*Pompilus ater* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 8 n. 11, ♀ ♂.

*Pompilus punctum* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 9 n. 13, ♀ ♂.

*Pompilus ater* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 65 n. 13, [♀ false] ♂.

*Pompilus punctum* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 66 n. 16, ♀ ♂.

*Pompilus petiolatus* Westwood, Ann. soc. entom. France V. 1836 p. 301.

*Pompilus petiolatus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 54 & 250 n. 5, ♀.

*Pompilus punctum* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 56 & 250 n. 7, ♂.

*Pompilus carbonarius* Gourau, Ann. soc. entom. France VIII. 1839 p. 535.

*Agencia carbonaria* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 90 n. 43, ♀ [excl. ♂].

*Pompilus carbonarius* Vallot, Mém. acad. sc. Dijon 1844 p. 62.

*Agencia punctum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 455 n. 3, ♀ ♂.

*Agencia carbonaria* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 455 n. 4, ♀.

*Anoplius petiolatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 443 n. 3, ♀.

*Anoplius punctum* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 456 n. 26, ♂.

*Anoplius punctum* Vallot, Ann. soc. entom. France (2 VII. 1849 Bull. p. LXXIV.

*Agencia carbonaria* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 379 n. 1.

*Agencia punctum* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 491, ♀ ♂.

*Pompilus punctum* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. P. 1. 1854 p. 41.

*Agencia punctum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 226 & 320 n. 1, ♀ ♂.

*Agencia canaliculata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 267 n. 2, ♀.

*Pompilus (Agencia) punctum* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 74 n. 20, ♀ ♂.

*Agencia punctum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 72, ♀ ♂.

*Agencia carbonaria* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 146 n. 25.

*Agencia carbonaria* var. *canaliculata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 146

*Agencia punctum* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 221, ♀ ♂. [n. 28.

*Agencia punctum* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 468.

*Agencia punctum* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 226 n. 2, ♀ ♂.

*Agencia punctum* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

*Agencia punctum* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 161 n. 1, ♀ ♂.

*Agencia punctum* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Spheg. 1877 p. 14 n. 1, ♂.

*Agencia carbonaria* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 172 [ex parte].

*Agencia punctum* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 978, ♀ ♂.

*Agencia punctum* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 245 n. 3, ♀ ♂.







- Pseudagenia carbonaria* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Agenia punctum* Mocsáry, Rovart. Lapok. II. 1885 p. 15 & II.  
*Agenia carbonaria* Rudow, Soc. entom. I. 1886 p. 76.  
*Pseudagenia punctum* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1886 p. 41, ♀ ♂.  
*Pseudagenia punctum* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 87 n. 2, ♀ ♂.  
*Pseudagenia punctum* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 219 n. 1, ♀ ♂.  
*Agenia punctum* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 468; T. 12 F. 8.  
*Pseudagenia punctum* Magretti, Naturaliste (2) II. 1889 p. 84.  
*Agenia carbonaria* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 32-37 n. 5,  
*Agenia punctum* Fabre, Souv. entom. IV. 1891 p. ? [♀ ♂; T. 2 F. 28, 33 & 43.  
*Pseudagenia carbonaria* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 72, ♀ ♂; T. 10  
*Agenia carbonaria* Verhoeff, Berlin. entom. Zeitschr. XXXVII. 1893 p. 413. [F. 7 (L.).
- celaeno** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Singapore.  
*Pompilus* (*Agenia*) *Celaeno* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 96 n. 15, ♀.  
*Pseudagenia Celaeno* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia Celaeno* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 437 n. 5 & p. 439, ♂.
- championii** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Pseudagenia Championi* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 166 n. 13, ♀;
- chloris** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico. [T. 10 F. 12.  
*Pompilus* (*Agenia*) *chloris* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 373 n. 25, ♀.  
*Pseudagenia chloris* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia chloris* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 163 n. 7.
- clavata** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Waigiou.  
*Agenia clavata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 31 n. 7, ♂.  
*Pseudagenia clavata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- collina** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [T. 10 F. 13.  
*Pseudagenia collina* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 167 n. 18, ♀;
- commendabilis** Kohl — ♀ — Afr.: Congo.  
*Pseudagenia commendabilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 311, ♀; T. 14
- comparata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia. [F. 51 & 53.  
*Agenia comparata* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 446, ♀.  
*Pseudagenia comparata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- compressa** (Fox) Kohl — ♂ — Am.: Jamaica.  
*Agenia compressa* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 340, ♂.  
*Pseudagenia compressa* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- concolor** (Sauss.) Kohl — ♂ — As.: Ceylon. = *pedunculata* ~~Kohl~~ Schulz 1911 Zool. Anw. vol. 4 p. 1  
*Agenia concolor* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 54 n. 6, ♂.  
*Pseudagenia concolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia concolor* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 437 n. 9.
- congrua** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Virginia.  
*Pompilus* (*Agenia*) *congruus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 129 n. 99, ♀; Fig. 10.  
*Pseudagenia congrua* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- consobrina** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.  
*Stenagenia consobrina* Saussure, Grandidier. Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 341 n. 2, ♂;  
*Pseudagenia consobrina* Kohl, i. l. [T. 24 F. 7.
- conspicua** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Agenia conspicua* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 450, ♀.  
*Pseudagenia conspicua* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- constructor** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Japonia.  
*Agenia constructor* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 190 n. 1, ♀ ♂.  
*Pseudagenia constructor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**cressonii** Cam. — ♀ — Am.: Mexico, Guatemala.

[T. 10 F. 6.]

*Pseudagenia Cressoni* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 161 n. 1, ♀;

**cupida** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Virginia.

*Pompilus (Agenia) cupidus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 122 n. 83, ♀.

*Agenia cupida* Walsh, Amer. Entomol. I. 1869 p. 163, ♀.

*Pseudagenia cupida* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**cursor** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.

*Agenia cursor* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 451, ♂.

*Pseudagenia cursor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**curvinervis** Cam. — Am.: Panama.

[T. 10 F. 7.]

*Pseudagenia curvinervis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 162 n. 2;

**dakota** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Dakota, Virginia.

*Pompilus (Agenia) Dakota* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 124 n. 88, ♂.

*Pseudagenia Dakota* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**daphne** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Borneo.

*Pompilus (Agenia) Daphne* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 95 n. 10, ♀.

*Pseudagenia Daphne* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia Daphne* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 437 n. 10.

**deceptor** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Agenia deceptor* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 447, ♀.

*Pseudagenia deceptor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**decora** (Walk.) Kohl — ♂ — As.: Arabia.

*Agenia decora* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 16 n. 75, ♂

*Pseudagenia decora* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**dimidiaticornis** (Spin.) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Agenia dimidiaticornis* Spinola, Mem. accad. sc. Torino 2 XIII. 1851 p. 57 n. 39, ♀.

*Pseudagenia dimidiaticornis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**discrepans** Costa — ♂ — Eur.: Italia.

*Pseudagenia discrepans* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 87 n. 3, ♂.

**domestica** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Afr.: Natal.

*Agenia domestica* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIX. 1872 p. 16 n. 8, ♀.

*Pseudagenia domestica* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**egena** Kohl — ♀ — Afr.: Natal.

*Pseudagenia Egena* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 309, ♀; T. 14 F. 43 & 55.

**enodans** Kohl — ♀ — Afr. occ.

*Pseudagenia enodans* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 308, ♀; T. 14 F. 48 & 58.

**eudorea** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Mysol.

*Agenia Eudora* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 30 n. 3, ♀.

*Pseudagenia Eudora* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**extrema** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

[T. 10 F. 15.]

*Pseudagenia extrema* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 169 n. 21, ♂;

**facilis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

*Agenia facilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 81 n. 8, ♀.

*Pseudagenia facilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**femorata** (Fabr.) Kohl — ♀ — Am. mer.

*Pompilus femoratus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 190 n. 13.

*Auplopus femoratus* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 108 n. 63, ♀.

*Agenia fulvipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 92, ♀.

*Agenia femorata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 455 n. 8, ♀.

*Pseudagenia femorata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.







- festinata** Smith Kohl — ♀ — As.: India. = (*alaria* Sauss.) *tate* Schulz 1911 *Zool. Ann.* vol. 4 p. 9.  
*Agenia festinata* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 37, ♀.  
*Pseudagenia festinata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia festinata* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 439; T. 3 F. 3.
- flavipes** (Guér.) Kohl — ♀ — Am.: Chile.  
*Pompilus flavipes* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 259, ♀.  
*Agenia flavipes* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 389 n. 6, ♀.  
*Pseudagenia flavipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- flavopicta** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Singapore.  
*Pompilus Agenia flavopictus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 96 n. 13, ♀.  
*Pseudagenia flavopicta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia flavopicta* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 437 n. 11.
- fortipes** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Agenia fortipes* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 450, ♂.  
*Pseudagenia fortipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- frauenfeldiana** (Sauss.) Kohl — ♀ — As.: Java. [T. 3 F. 35.  
*Agenia Frauenfeldiana* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 53 n. 5, ♀;  
*Pseudagenia Frauenfeldiana* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia Frauenfeldiana* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 437 n. 13.
- fusiformis** (Sauss.) Kohl — ♀ — Austr. [F. 34.  
*Agenia fusiformis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 53 n. 4, ♀; T. 3  
*Pseudagenia fusiformis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- gayi** Spin. Kohl — ♀ — Am.: Chile. = *Calicurgus tate* Schulz 1911 *Zool. Ann.* vol. 4 p. 96.  
*Agenia Gayi* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 384 n. 1, ♀.  
*Pseudagenia Gayi* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- gentilis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 10 F. 10.  
*Pseudagenia gentilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 165 n. 11, ♀;
- gloriosa** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Agenia gloriosa* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 446, ♂.  
*Pseudagenia gloriosa* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- gracilenta** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Agenia gracilenta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 448, ♂.  
*Pseudagenia gracilenta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- gracilis** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Celebes.  
*Agenia gracilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 81 n. 6, ♂.  
*Pseudagenia gracilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- gratiosa** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Agenia gratiosa* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 449, ♀.  
*Pseudagenia gratiosa* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- gribodoi** Magr. — ♀ — Afr.: Somali.  
*Pseudagenia Gribodoi* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXV. 1895 p. 169 n. 25, ♀; Fig.
- hippolyta** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Malacca, Borneo.  
*Pompilus Agenia Hippolyta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 96 n. 14, ♀.  
*Pseudagenia Hippolyta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia Hippolyta* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 439 n. 14.
- hirsutula** (Spin.) Kohl — ♀ — Am.: Chile.  
*Agenia hirsutula* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 387 n. 4, ♀.  
*Pompilus hirsutula* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 154 n. 176.  
*Agenia hirsutula* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 236.  
*Pseudagenia hirsutula* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**honesta** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

Agenia honesta Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 80 n. 2, ♀.

Pseudagenia honesta Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**hypsipyla** Bingham. — ♀ — As.: Tenasserim.

Pseudagenia hypsipyla Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 370 n. 7, ♀.

**incognita** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Pseudagenia incognita Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 163 n. 8, ♀; T. 10

**infantula** Kohl — ♀ — Afr.: Camerun.

[F. 8.]

Pseudagenia infantula Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 307, ♀.

**ingenua** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

Agenia ingenua Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 81 n. 7, ♀.

Pseudagenia ingenua Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**insularis** Sauss. Kohl — ♀ — As.: Ceylon. = *pedunculata* <sup>Am. vol. 4 p. 93</sup> ~~tata~~ <sup>Schulz 1883 Zool.</sup>

Agenia insularis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 55 n. 8, ♀.

Pseudagenia insularis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

Pseudagenia insularis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 437 n. 15.

**iridipennis** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: New Jersey, Virginia.

Pompilus Agenia iridipennis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 127 n. 96, ♂.

Pseudagenia iridipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**isthmia** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[F. 11.]

Pseudagenia isthmia Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 165 n. 12, ♀; T. 10

**jucunda** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Aru.

Pompilus Agenia jucunda Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 154 n. 3, ♀.

Pseudagenia jucunda Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**jucundissima** D. T. — ♀ — As.: Celebes.

Agenia jucunda Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 82 n. 10, ♀ [nec 1858].

Pseudagenia jucundissima m.

**kirgisica** (Mor.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Agenia Kirgisica F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 203 n. 70, ♀ ♂.

Pseudagenia Kirgisica Kohl, i. 1.

**laetabilis** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Agenia laetabilis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 450, ♀.

Pseudagenia laetabilis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**laverna** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Borneo.

Pompilus Agenia Laverna Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 95 n. 11, ♂.

Pseudagenia Laverna Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

Pseudagenia Laverna Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 437 n. 16.

**levipes** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Mexico.

Pompilus Agenia laevipes Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 374 n. 27, ♂.

Pseudagenia laevipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

Pseudagenia levipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 168 n. 19.

**longa** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Texas.

Agenia longa Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 205, ♀.

Pseudagenia longa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**longula** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Dakota.

Pompilus Agenia longulus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 129 n. 100, ♂.

Pseudagenia longula Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**lucilla** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Amboina.

Agenia Lucilla Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 120 n. 3, ♀.

Pseudagenia Lucilla Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.





**macra** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Cuba.

*Pompilus macer* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 125, ♂.

*Pompilus Agenia macer* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 130 n. 104, ♂.

*Pseudagenia macra* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**macula** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.

*Agenia macula* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 261 n. 3, ♂.

*Agenia macula* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 Hymén. p. 351 n. 7.

*Pseudagenia macula* Kohl, i. l. [♀ ♂? T. 22 F. 9.]

**maculata** (Taschbg.) Kohl — ♀ — As.: Java.

*Agenia maculata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 44 n. 1, ♀.

*Pseudagenia maculata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia maculata* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 437 n. 17.

**manifestata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Agenia manifestata* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 264 n. 1, ♀.

*Pseudagenia manifestata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**melaena** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Agenia melaena* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 Hymén. p. 348 n. 4, ♀;

*Pseudagenia melaena* Kohl, i. l. [T. 25 F. 11.]

**melampus** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Borneo.

*Pompilus Agenia melampus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 95 n. 12, ♂.

*Pseudagenia melampus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia melampus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 437 n. 18.

**melanocephala** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 10 F. 18.]

*Pseudagenia melanocephala* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymén. II. p. 172 n. 27, ♀;

**mellipes** (Say) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Pompilus mellipes* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 304 n. 6, ♀.

*Pompilus fulvipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 444 n. 9.

*Pompilus fulvipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 159 n. 203.

*Pompilus mellipes* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 746 n. 6, ♀.

*Pompilus (Agenia) mellipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 128 n. 97, ♀ ♂.

*Agenia mellipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 205.

*Agenia mellipes* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 43 n. 2, ♂.

*Agenia mellipes* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 626 n. 2, ♂.

*Pseudagenia mellipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**metella** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Mysol.

*Agenia metella* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 31 n. 5, ♀.

*Pseudagenia metella* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**mexicana** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.

*Pompilus (Agenia) Mexicana* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 130 n. 105, ♀.

*Pompilus (Agenia) Mexicana* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 372 n. 22.

*Pseudagenia Mexicana* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia Mexicana* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymén. II. p. 163 n. 5.

**micans** (Fabr.) Kohl — ♀ — Am. mer.

*Pompilus micans* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 192 n. 23.

*Agenia micans* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 455 n. 2, ♀.

*Pseudagenia micans* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**micromegas** (Sauss.) Kohl — ♀ — As.: Ceylon.

[F. 33.]

*Agenia micromegas* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 51 n. 1, ♀; T. 3

*Pseudagenia micromegas* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia micromegas* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 437 n. 19.



**militaris** (Lynch) Kohl — Am.: Argentina.

*Agenia militaris* F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argent. I. 1878 p. 324.

*Pseudagenia militaris* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**modesta** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.

*Agenia modesta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 448, ♂.

*Pseudagenia modesta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**montezumia** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Mexico.

*Agenia Montezumia* Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 397 n. 1, ♂.

*Pompilus Agenia Montezumia* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 132 n. 108, ♂.

*Pseudagenia Montezumia* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**montivaga** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Pseudagenia montivaga* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 164 n. 10, ♀ ♂;

**multipecta** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 10 F. 9.

*Agenia multipecta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 446, ♂.

*Pseudagenia multipecta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**mutabilis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India.

*Agenia mutabilis* Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 186 n. 2, ♀.

*Pseudagenia mutabilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia mutabilis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 437 n. 20.

**nasuta** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

*Agenia nasuta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 82 n. 9, ♀.

*Pseudagenia nasuta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**nigroaurantiaca** (Magr.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.

[F. 11.

*Agenia nigroaurantiaca* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 575 n. 97, ♀ ♂; T. 1

*Pseudagenia nigroaurantiaca* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**nigropilosa** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Virginia.

*Pompilus Agenia nigropilosus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 124 n. 89, ♂.

*Pseudagenia nigropilosa* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**nitidiventris** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

*Agenia nitidiventris* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 80 n. 4, ♀.

*Pseudagenia nitidiventris* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**nitidula** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Agenia nitidula* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 Hymén. p. 349

*Pseudagenia nitidula* Kohl, i. l. [n. 5, ♀; T. 22 F. 10.

**nobilis** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

*Sphex nobilis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 59.

*Sphex nobilis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2733 n. 79.

*Sphex nobilis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 218 n. 85.

*Pompilus nobilis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 199 n. 58.

*Pompilus nobilis* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 5, ♀.

*Pompilus nobilis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 47, ♂.

*Agenia nobilis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 454 n. 1, ♂.

*Anoplius nobilis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 449 n. 12, ♀.

*Pseudagenia nobilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**nobilitata** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Agenia nobilitata* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 264 n. 2, ♀ ♂.

*Pseudagenia nobilitata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**notata** (Ruthe & Stein) Kohl — Eur.: Germania.

*Pogonius notatus* Ruthe & J. P. Stein, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 313.

*Pseudagenia notata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.





unculata (Sm.) Bugh. see D.T. 236. [rec. Sauss. 1892].  
(subsessilis Sauss.) = (insularis Sauss.) = (concolor Sauss.) teste Schulz  
1911 Zool. Anz. vol. 4 p. 93+94 (207)

**novarae** (Sauss.) Kohl — ♂ — Austr.

Agenia Novarae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 54 n. 7, ♂; T. 3 F. 36.

Pseudagenia Novarae Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**nubifera** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.

Pompilus Agenia nubifer Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 374 n. 26, ♀.

Pseudagenia nubifer Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

Pseudagenia nubifer Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 167 n. 15.

**numeria** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Mysol.

Agenia Numeria Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 31 n. 4, ♀.

Pseudagenia Numeria Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**obsoleta** (Sauss.) Kohl — ♀ — As.: Ceylon.

Agenia obsoleta Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 56 n. 10, ♀; T. 3 F. 37.

Pseudagenia obsoleta Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

Pseudagenia obsoleta Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4) VI. 1891 p. 438 n. 24.

**ochropus** Kohl — ♀ — Afr.: Congo.

Pseudagenia ochropus Kohl, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 18, ♀.

**orbiculata** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Agenia orbiculata Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 397 n. 2, ♀.

Pompilus Agenia orbiculatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 132 n. 109, ♀ ♂.

Pseudagenia orbiculata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

Pseudagenia orbiculata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 171 n. 25.

**ordinaria** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Agenia ordinaria Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 449, ♀.

Pseudagenia ordinaria Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**pallida** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am. mer.

Agenia pallida Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 45 n. 2, ♀.

Pseudagenia pallida Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**pandora** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.: New Guinea.

Agenia Pandora Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 82 n. 3, ♀.

Pseudagenia Pandora Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**pedunculata** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.

Stenagenia pedunculata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 Hymen. not seen.

Pseudagenia pedunculata Kohl, i. l. [p. 339 n. 1, ♂; T. 24 F. 6.]

**perdita** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Pseudagenia perdita Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 168 n. 20, ♀; T. 10

**perfecta** (Prov.) Kohl — ♂ — Am.: Canada.

[F. 16.]

Agenia perfecta Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 44 n. 3, ♂.

Agenia perfecta Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 627 n. 3, ♂.

Pseudagenia perfecta Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**personata** (Grib.) Kohl — ♀ ♂ — Afr. or.

Agenia personata Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XIV. 1879 p. 344 n. 7, ♀.

Agenia personata Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 248 n. 1, ♀.

Agenia personata Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 303 n. 41, ♀.

Agenia personata Gribodo, Accad. sc. istitut. Bologna 1894 p. 142, ♂.

Pseudagenia personata Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 306, ♀ ♂; T. 14 F. 47.

**petiolata** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Canada, Illinois.

Pompilus Agenia petiolatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 127 n. 95, ♂.

Agenia petiolata Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 44 n. 5, ♂.

Agenia petiolata Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 627 n. 5, ♂.

Pseudagenia petiolata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

- plebeja** Sauss. Kohl — ♂ — As.: Ceylon. *Cyphomyia (Cyphomyia) plebeja* Schulz 1891 Zool. Anz. vol. 4 p. 93.  
*Agenia plebeja* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 57 n. 11, ♂.  
*Pseudagenia plebeja* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia plebeja* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 438 n. 25.  
*Cyphononyx plebeja* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 Hymén. p. 399
- polistiformis** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [nota.  
*Agenia polistiformis* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 265 n. 8, ♀ ♂.  
*Pseudagenia polistiformis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- pulehrina** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Virginia.  
*Pompilus Agenia pulehrinus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 126 n. 93, ♂.  
*Pseudagenia pulehrina* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- pulchripennis** Cress. Kohl — ♀ ♂ — Am.: Canada, Massachusetts, Pennsylvania, Virginia.  
*Pompilus Agenia pulchripennis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 123 n. 86, ♀ ♂.  
*Agenia pulchripennis* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 43 n. 1, ♀.  
*Agenia pulchripennis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 626 n. 1, ♀.  
*Pseudagenia pulchripennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- quartinae** (Grib.) Kohl — ♀ — Afr. or.  
*Agenia Quartinae* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 303 n. 42, ♀.  
*Pseudagenia Quartinae* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- relativa** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Pseudagenia relativa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 170 n. 24, ♂.
- reversa** Smith Kohl — ♀ — Am.: Brasilia. *Triclistus reversa* Schulz list. Germ. 207.  
*Agenia reversa* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4 XI. 1873 p. 445, ♀.  
*Pseudagenia reversa* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- rostrata** Grib. Kohl — ♂ — Afr.  
*Pseudagenia rostrata* Gribodo, Accad. sc. istit. Bologna 1894 p. 141, ♂.  
*Pseudagenia rostrata* Kohl, i. 1.
- ruficeps** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Agenia ruficeps* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 265 n. 5, ♀.  
*Pseudagenia ruficeps* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- rufigastra** (Prov.) Kohl — ♀ — Am.: Canada.  
*Agenia rufigastra* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1889 p. 264 n. 8, ♀.  
*Pseudagenia rufigastra* Kohl, i. 1.
- sanguinolenta** (Smith) Kohl — ♀ — Am.  
*Agenia sanguinolenta* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 265 n. 3, ♀.  
*Pseudagenia sanguinolenta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- separanda** (Mor.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Russia.  
*Agenia separanda* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 204 n. 75, ♀ ♂.  
*Pseudagenia separanda* Kohl, i. 1.
- smithii** D. T. — ♂ — Am.: Russia.  
*Agenia femorata* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 265 n. 4, ♂ [nec Fabricius].  
*Pseudagenia femorata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia Smithii* m.
- spilotaenia** Kohl — ♀ — Afr.  
*Pseudagenia spilotaenia* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 310, ♀; T. 14 F. 46 & 54.
- subcorticalis** (Walsh & Ril.) Kohl — ♀ ♂ — Am.  
*Agenia subcorticalis* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 131 & 162, ♀ ♂; Fig. 105.  
*Pseudagenia subcorticalis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- subintermedia** (Magr.) Kohl — ♀ — Afr. or.  
*Agenia subintermedia* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 217 n. 1, ♀.  
*Pseudagenia subintermedia* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.







- subsessilis** Sauss. Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar. = *pectinulata* (Sw.) *test* Schulz 1911 *Soot. Am.* 4 p. 73.  
*Agenia subsessilis* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 264 n. 2, ♀.  
*Agenia subsessilis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 349 n. 6, ♀; T. 7  
*Pseudagenia subsessilis* Kohl, i. 1. [F. 14.]
- subvirescens** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.  
*Pompilus Agenia subvirescens* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 131 n. 106, ♀.  
*Pompilus Agenia subvirescens* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 373 n. 24.  
*Pseudagenia subvirescens* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.  
*Pseudagenia subvirescens* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 163 n. 4.
- sumichrastii** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.  
*Pompilus (Agenia) Sumichrasti* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 374 n. 29, ♀.  
*Pseudagenia Sumichrasti* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- tabascoensis** Cam. — ♂ — Am.: Mexico. [T. 10 F. 19.  
*Pseudagenia tabascoensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 172 n. 28, ♂;
- taeniata** (Sauss.) Kohl. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Agenia taeniata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 347 n. 3, ♀; T. 24 F. 8.  
*Pseudagenia taeniata* Kohl, i. 1.
- tarsata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Agenia tarsata* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 450, ♀.  
*Pseudagenia tarsata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- taschenbergii** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Agenia annulata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 46 n. 5, ♀ [non  
*Pseudagenia Taschenbergii* m. [Smith].
- teapae** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Pseudagenia Teapae* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 169 n. 22, ♂; T. 10
- terminalis** (Walk.) Kohl — ♂ — As.: Arabia. [F. 17.  
*Agenia terminalis* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 16 n. 74, ♂.  
*Pseudagenia terminalis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- timida** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Agenia timida* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 447, ♂.  
*Pseudagenia timida* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- tineta** (Smith) Cam. — ♀ — As.: India.  
*Pompilus tinetus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 145 n. 132, ♀.  
*Pseudagenia tineta* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 441.  
*Pseudagenia tineta* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 365 n. 5; T. 2 F. 1.
- tolteca** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Pseudagenia Tolteca* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 167 n. 14, ♀; T. 10
- tricolor** (Taschbg.) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia. [F. 14.  
*Agenia tricolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 45 n. 3, ♂.  
*Agenia tricolor* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 236.  
*Pseudagenia tricolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- tristis** (Walk.) Kohl — ♂ — As.: Arabia.  
*Agenia tristis* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 16 n. 76, ♂.  
*Pseudagenia tristis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.
- utilis** Cam. — Am.: Mexico.  
*Pseudagenia utilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 170 n. 23.
- valida** (Grib.) Kohl — ♀ — Afr.  
*Agenia valida* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 304 n. 43, ♀.  
*Pseudagenia valida* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**variipes** (Dahlb.) Kohl — ♀ — As.: Java.

*Agenia variipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 455 n. 7, ♀.

*Pseudagenia variipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

*Pseudagenia variipes* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 438 n. 22.

**variitarsata** D. T. — ♀ — Am.: Illinois.

*Pompilus Agenia variipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 126 n. 92, ♀ [nec

*Pseudagenia variitarsata* m. [Dahlbom].

**veda** Cam. — As.: India.

*Pseudagenia veda* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 440.

**vesta** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Mysol.

*Agenia vesta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 31 n. 6, ♀.

*Pseudagenia vesta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**violaceipes** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Cuba.

*Pompilus violaceipes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 129, ♀.

*Pompilus Agenia violaceipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 130 n. 103, ♀.

*Pseudagenia violaceipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**viridis** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: St. Paul.

*Agenia viridis* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 266 n. 10, ♀.

*Pseudagenia viridis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**vittipennis** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Agenia vittipennis* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 264 n. 1, ♀.

*Agenia vittipennis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 344 n. 1, ♀;

*Pseudagenia vittipennis* Kohl, i. l. [T. 7 F. 13.]

**volatilis** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Agenia volatilis* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 265 n. 6, ♀.

*Pseudagenia volatilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**xanthopus** (Spin.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Agenia xanthopus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 385 n. 2, ♀ ♂.

*Pompilus xanthopus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 154 n. 171.

*Pseudagenia xanthopus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 42.

**SALIUS**

Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 124 n. 16.

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 43.

σάλος, vacillatio.

*Synon.*: *Anoplius* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 440.

ἄ-ὄπλον, sine armis.

*Cryptocheilus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 120.

κρυπτός, absconditus; χεῖλος, labium.

*Cyphononyx* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 461 n. 24 & 25.

κυφός, curvus; ὄνυξ, unguis.

*Diplonyx* Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 3.

διπλόος, duplex; ὄνυξ, unguis.

*Entypus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 50 [nec Dahlbom].

ἐντυπος, impressus.

*Hemipepsis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 123 n. 26.

ἥμι, semi; Pepsis, nom. propr. Hymen.

*Hemipogonius* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 334.

ἥμι, semi; Pogonius, nom. propr. Hymen.





*Synon.*: *Homonotus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 441 n. 18 & 19.

*ὁμός*, aequus; *νώτος*, dorsum.

✕ *Mygnimia* Shuckard, Hist. Nat. Arrang. Insect. 1840 p. 179.

Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 181 n. 12.

Etymol. obscura.

*Pallosoma* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 493 n. 3.

*πάλλω*, quatio, pello; *σῶμα*, corpus.

✕ *Prionoenemis* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 325 [*Prionemnis*].

*πρίων*, serra; *κημίς*, canthus.

*Prionoenemoides* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 483.

*Prionoenemis*, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, forma.

*Agenia* Saussure.

*Ichneumon* Schaeffer, W. F. Kirby.

*Liris* Fabricius.

*Pepsis* Fabricius.

*Pogonius* Taschenberg.

*Pompilus* Fabricius & auct. ant.

*Sphecx* Scopoli & auct. ant.

*Subg.*: *Calieurgus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 397 n. 6.

*καλία*, domus; *ἐργάζομαι*, laboro.

**abdominalis** (Dahlb.) Kohl — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Prionemnis abdominalis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 461 n. 26, ♀.

*Prionemnis abdominalis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 976.

*Prionemnis abdominalis* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 241 n. 6 [recte 5], ♀.

*Prionemnis abdominalis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 39 n. 29, ♀; T. 2 F. 7.

*Salius abdominalis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1885 p. 45.

**abnormis** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.

*Prionemnis abnormis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 36 n. 11, ♀.

*Salius abnormis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1885 p. 45.

**abyssinicus** (Grib.) Kohl — ♀ ♂ — Afr. or.

*Cyphononyx Abyssinica* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XIV. 1879 p. 343 n. 6, ♀ ♂.

*Cyphononyx Abyssinica* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 246 n. 1, ♀ ♂.

*Cyphononyx Abyssinica* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 308 n. 47.

*Salius Abyssinica* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**adustus** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Mysol. = *Poecilagonia tatei* Turner, 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 2001. 9, p. 195.

*Prionemnis adustus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 30 n. 4, ♂.

*Salius adustus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**aeneipennis** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Guinea.

*Mygnimia aeneipennis* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 269 n. 6, ♀.

*Salius aeneipennis* Kohl, i. l.

**aeruginosus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Sumatra.

*Mygnimia aeruginosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 184 n. 8, ♀.

*Salius aeruginosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius aeruginosus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (1) IV. 1891 p. 442 n. 1.

**affectatus** (Smith) Kohl — ♀ — Austr. mer.

*Prionemnis affectata* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 245 n. 1, ♀.

*Prionemnis affectatus* Smith, Brenchley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 460; T. 44 F. 1.

*Salius affectatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.



**affinis** (Lind.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

- Pompilus affinis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 337 n. 34.  
 Pompilus affinis Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 65 & 250 n. 16, ♀ ♂.  
 Priocnemis affinis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 103 n. 48.  
 Priocnemis affinis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 460 n. 25, ♀ ♂.  
 Calicurgus affinis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 413 n. 23, ♀ ♂.  
 Priocnemis affinis Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 383 n. 7.  
 Priocnemis affinis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 488 n. 11, ♀ ♂.  
 Priocnemis affinis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 252, 259, 262, 319 n. 7, ♀ ♂.  
 Pompilus Priocnemis affinis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 65 n. 12, ♀ ♂.  
 Priocnemis affinis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 70 & 72 n. 2, ♀ ♂.  
 Pompilus affinis Bouillon, Ann. soc. entom. Belge III. 1859 p. 190 n. 3.  
 Priocnemis affinis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 146 n. 27, ♀ ♂.  
 Priocnemis affinis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220 n. 2, ♀ ♂.  
 Priocnemis affinis Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 16 n. 13.  
 Priocnemis affinis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 165, ♀ ♂.  
 Priocnemis affinis Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.  
 Priocnemis affinis Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 241 n. 2, ♀ ♂.  
 Salius affinis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
 Priocnemis affinis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 37 n. 25, ♀ ♂.  
 Priocnemis affinis Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 302 n. 6, ♀ ♂.  
 Salius (Priocnemis) affinis Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 66 & 67, ♀ ♂;

**albiplagiatus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Java. [T. 9 F. 11.]

Mygimima albiplagiata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 183 n. 6, ♀.

Salius albiplagiatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius albiplagiatus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 442 n. 2.

**albonotatus** Rad. — ♀ — As.: Turcestan.

Salius albonotatus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1876 p. 13 n. 3, ♀;

**alecto** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Turcestan.

[T. 6 F. 6.]

Mygimima Alecto Smith, Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yarkand Miss. 1878 p. 15 n. 42, ♀.

Salius Alecto Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**algericus** (Dahlb.) Kohl — Afr.: Algeria.

Homonotus Algericus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 442 n. 1.

Salius Algericus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**alpestris** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Salius alpestris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 179 n. 14, ♂; T. 10 F. 26.

**ambiguus** (Dahlb.) Kohl — ♂ — Patria?

Cyphononyx ambiguus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 461 n. 3, ♂.

Salius ambiguus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**anchietae** (Rad.) Kohl — ♀ — Afr.: Angola.

[n. 102, ♀.]

Priocnemis Anchietae Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 213

Salius Anchietae Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**andalusiensis** (Rad.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

[T. 14 F. 27.]

Priocnemoides Andalusensis Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 483, ♀ ♂;

Salius Andalusensis Kohl, i. l.

**angustithorax** (Taschbg.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 15, ♀ ♂.]

Priocnemis angustithorax Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 39

Salius angustithorax Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius angustithorax Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 178 n. 11.







**annulatus** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Sphex annulatus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 245 n. 89 & 90.  
 Sphex annulatus Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 51; T. 12 F. 4.  
 Pompilus annulatus Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 p. 76 T. 16.  
 Pompilus annulatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 197 n. 53.  
 Pompilus annulatus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 282 n. 8.  
 Cryptocheilus annulatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 121.  
 Pompilus annulatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀ ♂.  
 Pompilus Cryptocheilus annulatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 64.  
 Pompilus annulatus Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 111 n. 1.  
 Pompilus annulatus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 12, ♀.  
 Pompilus annulatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 346 n. 43.  
 Pompilus annulatus Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 362 n. 803.  
 Pompilus annulatus Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 325 n. 1.  
 Cryptocheilus annulatus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.  
 Priocnemis annulatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 100, ♂ [excl. ♀].  
 Calicurgus annulatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 398 n. 1, ♀ ♂.  
 Priocnemis annulatus Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1859 p. 5 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 1 ♂ & 2 ♀.  
 Priocnemis annulatus G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 579 n. 1, ♀ ♂.  
 Salius annulatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
 Priocnemis annulatus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 26 n. 9, ♀ ♂.  
 Priocnemis annulatus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 481; T. 14 F. 32.

**antennatus** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal.

- Mygymia antennata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 186 n. 17, ♀ ♂.  
 Salius antennatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**anthracinus** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Sumatra, Malacca, Borneo, Singapore.

- Mygymia anthracina Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 183 n. 5, ♂.  
 Salius anthracinus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
 Salius (Hemipepsis) anthracina Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 447.

**apicalis** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.

- Agencia apicalis Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 265 n. 6, ♂.  
 Cyphononyx apicalis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 405 n. 4, ♂.  
 Salius apicalis Kohl, i. 1.

**aspasia** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Aru.

- Mygymia Aspasia Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1855 p. 157 n. 1, ♀.  
 Salius Aspasia Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**atlanticus** (Kby.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Cap, S. Vincent.

- Priocnemis Atlanticus W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. 5 XIII. 1884 p. 408 n. 28, ♀ ♂.  
 Salius Atlanticus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**atripennis** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

- Salius atripennis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1890 p. 615, ♀.

**atropos** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

- Mygymia Atropos Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 186 n. 16, ♀.  
 Salius Atropos Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**atrox** (Smith) Kohl — ♂ — As.: China.

- Mygymia atrox Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 183 n. 7, ♂.  
 Salius atrox Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**audax** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India.

- Mygymia audax Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 182 n. 4, ♀.  
 Salius audax Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

- Mygymia audax* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. V. 1890 p. 239.  
*Salius audax* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 442 n. 2.
- aureosericeus** (Guér.) Kohl — ♀ — As.: Java.  
*Pompilus aureosericeus* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 256, ♀.  
*Mygymia aureosericea* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 182 n. 3.  
*Salius aureosericeus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius aureosericea* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 443 n. 4.
- australasiae** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Austr.  
*Mygymia Australasiae* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4 XII. 1873 p. 259, ♀ ♂.  
*Salius Australasiae* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- australis** (Guér.) Kohl — ♀ ♂ — Austr.  
*Pompilus Australis* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 260, ♀ ♂.  
*Salius Australis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- var. aurifrons** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.  
*Pompilus aurifrons* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 161 n. 216, ♀.  
*Salius Prionemis aurifrons* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius Prionemis Australis* var. *aurifrons* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 162.
- aviculus** (Sauss.) Kohl — ♀ — As.: Java.  
*Mygymia aviculus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 62 n. 2, ♀; T. 2 F. 28.  
*Salius aviculus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius aviculus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 443 n. 5.
- barbarus** (Lep.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Italia; Afr. bor.; As. fere tota. [& 5 (♂).]  
*Pallosoma Barbara* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 495 n. 6, ♀ ♂; T. 33 F. 4 ♀.  
*Pallosoma Barbara* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 269 n. 262, ♀ ♂; T. 14 F. 5.  
*Mygymia Barbara* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 186 n. 15.  
*Pallosoma Barbara* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 980.  
*Salius Barbarus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Hemipepsis Barbara* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 19 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 2.
- bellicosus** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Bengal.  
*Mygymia bellicosa* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4 XII. 1873 p. 256, ♂.  
*Salius bellicosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius bellicosus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 443 n. 6.
- belzebuth** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Transvaal.  
*Mygymia Belzebuth* Saussure, Distant: Natural Transvaal 1892 p. 218, ♀ ♂; T. 5 F. 8.  
*Salius Belzebuth* Kohl, i. 1.
- bicallosus** Mor. — ♀ — As.: Turcestanian.  
*Salius bicallosus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 403 n. 28, ♀.
- bicolor** Fabr. — ♀ ♂ — Eur.: Italia; Afr. bor.  
*Salius bicolor* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 124 n. 1.  
*Pompilus bicolor* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 65.  
*Salius bicolor* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 330.  
*Salius bicolor* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 393 n. 1, ♀ ♂; T. 31 F. 4.  
*Salius bicolor* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 267 n. 254.  
*Salius bicolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 171 n. 1, ♀.  
*Salius bicolor* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 148; F. 129.  
*Salius bicolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 43.  
*Salius bicolor* Ach. Costa. Atti istit. incorr. Napoli 3) V. P. 10. 1886 p. 4 n. 1, ♀ ♂; Tab.  
*Salius bicolor* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 13 n. 1, ♀ ♂. [F. 1 ♂ & 2 ♀].  
*Salius bicolor* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 481.  
*Salius bicolor* Radoszkowski. Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 327; T. 14 F. 22.



(11) *minima*) *bituberculatus* (Guér.) Fox. See D.T. p. 277  
1897 Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. p. 275.



**bidens** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

Mygimnia bidens Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 265 n. 1, ♀.

Mygimnia bidens Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 412 n. 3, ♀; T. 9 & Salius bidens Kohl, i. l. [10 F. 35.]

**bidentatus** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.

Mygimnia bidentata Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 268 n. 2, ♂.

Mygimnia bidentata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 414 n. 4, ♂; Salius bidentatus Kohl, i. l. [T. 9 F. 36.]

**bifasciatus** (Dest.) Kohl — ♂ — Eur.: Sicilia.

Priocnemis bifasciatus Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 n. 179, ♂.

Salius bifasciatus Kohl, i. l.

**bimaculatus** (Dest.) Kohl — ♂ — Eur.: Sicilia.

Priocnemis bimaculatus Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 178, ♂.

Salius bimaculatus Kohl, i. l.

**binotatus** (Lep.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Pyrenaei Montes.

Calicurgus binotatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 402 n. 6, ♂.

Salius binotatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius binotatus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 481, ♀ ♂; T. 14 F. 24.

**bipunctatus** Smith — ♂ — Eur.: Italia.

Salius bipunctatus Smith. Ann. & Mag. Nat. Hist. 4 XII. 1873 p. 254, ♂.

**bisdecoratus** (Costa) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia.

[n. 5, ♀.

Priocnemis bisdecoratus Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. P. 10. 1882 p. 197 nota

Priocnemis bisdecoratus Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2 I. 1883 p. 92, ♂.

Salius bisdecoratus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Priocnemis bisdecoratus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 30 n. 15, ♂ ♂; T. 2 F. 6.

Priocnemis bisdecoratus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 484; T. 14 F. 30.

**bisignatus** (Costa) Kohl — ♂ — Eur.: Italia.

Priocnemis bisignatus Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXV. 1886 p. 282, ♂.

Priocnemis bisignatus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 25 n. 6, ♂; T. 2 F. 5.

Salius bisignatus Kohl, i. l.

**brasilensis** (Taschbg.) Kohl<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Brasilia.

Priocnemis Brasilensis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 34 n. 6, ♀.

Salius Brasilensis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45, ~~incorrect~~.

**bretonii** (Guér.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor. & or.

? Sphex flavicornis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 50.

? Sphex flavicornis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 58.

? Sphex flavicornis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 78.

? Sphex flavicornis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 217 n. 82.

? Pepsis flavicornis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 216 n. 44.

Pompilus Bretonii Guérin, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 114. p. 4, ♂ [excl. ♀]; T. 115 F. 2.

Pompilus croceicornis Erichson, Forster: Descr. anim. 1844 (1772) p. 19.

Pompilus xanthoeris Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 24.

Cyphononyx flavicornis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 462 n. 4, ♀ ♂.

Mygimnia flavicornis Smith. Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 185 n. 13.

Pompilus croceicornis (Klug) Dufour, Ann. soc. entom. France 4 I. 1861 p. 7 n. 2, ♂; T. 1 F. 3.

Pompilus Bretonii Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 485.

Pompilus Bretoni Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 [p. 329 n. 26, ♀.

Priocnemis croceicornis Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 21, ♂; T. 7<sup>b</sup> F. 1.

<sup>1)</sup> = ? *Pompilus tuberculatus* Guér.

- Pompilus Bretonii Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 185 n. 8, ♂.  
 Cyphononyx flavicornis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 386 n. 11, ♀.  
 Cyphononyx flavicornis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 308 n. 48, ♀ ♂.  
 Cyphononyx flavicornis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 567 n. 84.  
 Salius Bretonii Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
 Cyphononyx croceicornis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 18 n. 1, ♀ ♂.  
 Cyphononyx flavicornis Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 470; T. 13 F. 13.  
 Salius Bretonii Kohl, Jahrb. wiss. Anstalt. Hamburg X. 1893 p. 184 n. 19, ♂.
- brevipennis** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am. [p. 32 n. 1, ♀.  
 Priocnemis (Cyphononyx) brevipennis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869  
 Salius brevipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- bruneiceps** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Afr.: Cap. [p. 41 n. 17, ♀.  
 Priocnemis bruniceps Mus. Berol.) Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869  
 Salius bruneiceps Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- brunneus** (Klug) Kohl — ♂ — As.: Syria.  
 Pompilus (Hemipepsis) brunneus Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 2 ♂).  
 Priocnemis brunneus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 457 n. 8, ♂.  
 Salius brunneus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
 Priocnemis brunneus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXIX. 1890 p. 535 n. 31, ♂.
- caeruleipennis** (Sauss.) Kohl — ♀ — As.: India.  
 Mygimia coeruleopennis Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 269 n. 5, ♀.  
 Salius caeruleopennis Kohl, i. 1.
- caeruleus** (Lep.) Kohl — ♂ — Afr.: Senegal.  
 Pallosoma coerulea Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 494 n. 4, ♂.  
 Salius caeruleus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- campanulatus** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.  
 Cyphononyx Diplonyx campanulata Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 3 n. 6, ♂.  
 Cyphononyx campanulatus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 403  
 Salius campanulatus Kohl, i. 1. [n. 3, ♂; T. 9 F. 31.
- canifrons** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India, Sumatra.  
 Pompilus canifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 146 n. 138, ♀.  
 Salius canifrons Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
 Salius canifrons Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4 IV. 1891 p. 450 n. 30.
- capensis** (Dahlb.) Kohl! — ♀ ♂ — Afr.? Am.: Brasilia?  
 Priocnemis Capensis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 97.  
 Priocnemis Capensis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 457 n. 7, ♀ ♂.  
 Salius Capensis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- capensis** (Fabr.) D. T. — ♂ — Afr.: Cap.  
 Sphex Capensis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 44 [non Linné].  
 Sphex Capensis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 52.  
 Sphex Capensis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 216 n. 74.  
 Pompilus Capensis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 196 n. 46.  
 Pompilus Capensis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♂.  
 Hemipepsis Capensis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 123 n. 1.  
 Mygimia Capensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 186 n. 14.  
 Sphex Capensis Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 11 F. 2.  
 Salius Capensis m.
- carbonarius** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.: New Zealand.  
 Pompilus carbonarius Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 162 n. 218, ♀.  
 Priocnemis carbonarius W. F. Kirby, New Zealand Journ. of Sc. II. 1884 p. 68 n. 16, ♀.  
 Salius carbonarius Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.





**carinatus** (Lep.) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pallosoma carinata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 491 n. 3, ♀.

*Salius carinatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**castaneus** (Klug) Kohl — ♀ — As.: Arabia.

*Pompilus castaneus* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 9 ♀.

*Cyphononyx castaneus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 461 n. 2, ♀.

*Salius castaneus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**centralis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Salius centralis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 180 n. 17, ♀; T. 11 F. 1.

**cephalotes** (Sauss.) Kohl — ♀ — Am.: La Plata.

*Entypus cephalotes* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1867 Hymen. p. 50 n. 1, ♀; T. 3 F. 32.

*Salius cephalotes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**ceylonicus** (Sauss.) Kohl — ♀ — As.: Ceylon.

*Mygnimia Ceylonica* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 64 n. 1, ♀.

*Salius Ceylonicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius Ceylonicus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4 IV. 1891 p. 443 n. 7.

**chinensis** Mor. — ♀ — As.: China.

*Salius Chinensis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 124 n. 22, ♀.

**cincticornis** (Cress.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Pompilus Priocnemis cincticornis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 120 n. 81, ♀.

*Pompilus Priocnemis cincticornis* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 372

*Salius cincticornis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45. [n. 20, ♀ ♂.

*Salius cincticornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 174 n. 3.

**cognatus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Ternate.

*Mygnimia cognata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 55 n. 3, ♀.

*Salius cognatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**combustus** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Congo.

*Mygnimia combusta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 184 n. 9, ♀ ♂.

*Salius combustus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**comparatus** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Tunis.

*Pompilus comparatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 134 n. 79, ♀.

*Salius Priocnemis comparatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**concolor** (Taschbg.) Kohl — ♀ — As.: Java.

[p. 33 n. 2, ♀.

*Priocnemis Cyphononyx concolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869

*Salius concolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**confector** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Batchian.

*Priocnemis confector* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 120 n. 3, ♀.

*Salius confector* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**conformis** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: India; Austr.: New Zealand.

*Priocnemis conformis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1876 p. 482, ♀ ♂.

*Priocnemis conformis* Hutton, Catal. New Zealand Dipt. etc. 1881 p. 107, ♀ ♂.

*Priocnemis conformis* Waterhouse, Aid Identific. Insect. II. P. 19. 1883; T. 137 F. 4 & 5.

*Salius conformis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**confusus** (Dahlb.) Kohl — ♂ — Afr.

*Cyphononyx confusus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 461 n. 1, ♂.

*Cyphononyx confusus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 567 n. 83.

*Salius confusus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**conicus** (Say) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Canada, Indiana.

*Pompilus Miscus conicus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 305 n. 7, ♀ ♂.

*Pompilus Miscus conicus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 746 n. 7, ♀ ♂.



- Pompilus conicus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 115 n. 17, ♀ ♂.  
*Priocnemis conicus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 204.  
*Priocnemis conicus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 41 n. 1, ♀ ♂.  
*Priocnemis conicus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 624 n. 1, ♀ ♂.  
*Salius conicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- consanguineus** (Sauss.) Kohl — ♀ — As.: Ceylon. [T. 3 F. 40.  
*Priocnemis consanguineus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 62 n. 2, ♀;  
*Hemipepsis consanguineus* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 359 n. 21, ♀.  
*Salius consanguineus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius consanguineus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4. IV. 1891 p. 451 n. 32.
- consimilis** (Costa) Kohl — ♀ — Eur.: Italia.  
*Priocnemis consimilis* Ach. Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 19 & 27 n. 30, ♀.  
*Salius consimilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- consobrinus** (Marq.) Kohl — Eur.: Gallia.  
*Priocnemis consobrinus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.  
*Salius consobrinus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- var. nigripennis** (Marq.) Kohl — Eur.  
*Priocnemis nigripennis* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 176.  
*Salius consobrinus* var. *nigripennis* Kohl, i. l.
- contumex** (Gerst.) Kohl<sup>1)</sup> — ♂ — Afr. or.  
*Hemipepsis contumex* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 352 n. 23, ♂.  
*Hemipepsis contumax* Gerstaecker, v. d. Decken, Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873  
[p. 328 n. 24, ♂; T. 14 F. 2.  
*Salius contumax* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- convexus** (Bingh.) Cam. — As.: Ceylon.  
*Priocnemis convexus* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. V. 1891 p. 237.  
*Salius convexus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4. IV. 1891 p. 451 n. 33.
- coriaceus** (Dahlb.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.  
*Priocnemis coriaceus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 103 n. 47.  
*Priocnemis coriaceus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 459 n. 17, ♂.  
*Priocnemis coriaceus* Wesmæcl, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 486 n. 10, ♀ ♂.  
*Priocnemis coriaceus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 249, 260 & 263 n. 4, ♀ ♂.  
*Priocnemis gibbus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 71 & 72 n. 3, ♀ ♂.  
*Priocnemis gibbus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220 n. 3, ♀ ♂.  
*Priocnemis coriaceus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 227 n. 2, ♀ ♂.  
*Priocnemis coriaceus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 164 n. 2, ♀ ♂.  
*Priocnemis coriaceus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.  
*Priocnemis perturbator* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 181.  
*Salius coriaceus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis coriaceus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 68, ♀.
- costae** Rad. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia; Afr.: Tunis.  
? *Salius Costae* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 497, ♀ ♂; T. 14 F. 22.  
*Priocnemis Costae* Tournier Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 36 n. 23, ♀.  
*Priocnemis Costae* Tournier Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2 V. P. 14. 1893 p. 10 n. 37.
- cotesii** Cam. — As.: India.  
*Salius Cotesi* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4. IV. 1891 p. 454; T. 3 F. 2.

<sup>1)</sup> = ? *S. prodigiosus* (Gerst.).







**crenatipes** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

- Priocnemis crenatipes* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 266 n. 1, ♀.  
*Priocnemis subpetiolatus* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 266 n. 3, ♀.  
*Priocnemis crenatipes* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 372 n. 1, ♀ ♂;  
*Salius crenatipes* Kohl, i. 1. [T. 8 & 10 F. 21 (♀) & T. 8 F. 24 (♂).]

**crinitus** (Bing.) Cam. — As.: Ceylon.

- Priocnemis crinitus* Bingham, Journ. Bombay Soc. Nat. Hist. V. 1891 p. 238.  
*Salius crinitus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 451 n. 35.

**culpabilis** (Costa) Kohl — ♀ — Afr.: Tunis.

- Priocnemis culpabilis* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli 2 VII. 1893 p. 100.  
*Priocnemis culpabilis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2 V. P. 14. 1893 p. 9 n. 35, ♀;  
*Salius culpabilis* Kohl, i. 1. [T. 4 F. 3.]

**cyaneus** (Lep.) Kohl — ♂ — Am.: Java.

- Pallosoma cyanea* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 493 n. 2, ♂.  
*Salius cyaneus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius cyaneus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 443 n. 8.

**dahlbomii** (Sich.) Kohl — ♀ — Eur.: Italia.

- Priocnemis Dahlbomii* Sichel, Ann. soc. entom. France 3 VIII. 1860 p. 762, ♀.  
*Salius Dahlbomi* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis Dahlbomi* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 30 n. 14, ♀; T. 1 F. 8.  
*Priocnemis Dahlbomi* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli 2 II. 1888 p. 108.  
*Priocnemis Dahlbomi* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1888 p. 11, ♀.

**decipiens** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Port Natal.

- Pompilus decipiens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1856 p. 139 n. 108, ♀.  
*Salius Priocnemis decipiens* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**defensor** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.

- Priocnemis defensor* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 245 n. 2, ♀.  
*Salius defensor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**deplanatus** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr. occ.

- Priocnemis deplanatus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 376 n. 2, ♀;  
*Salius deplanatus* Kohl, i. 1. [T. 8 & 10 F. 22.]

**depressus** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Transvaal.

- Mygimidia depressa* Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 219, ♀.  
*Salius depressus* Kohl, i. 1.

**desertorum** Mor. — ♀ — Eur.: Russia; As.: Turcestan. [Fabricius & Dahlbom].

- Priocnemis flavus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1819 p. 382 n. 3, ♀ nec  
*Priocnemis flavus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1876 p. 21 n. 4, ♀; T. 7  
*Salius flavus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45. [F. 2.  
*Salius desertorum* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 200 n. 54, ♀.

**destefanii** D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia.

- Salius elegans* Destefani, Natural. Sicil. IV. 1885 p. 188 n. 8, ♂ [nec Spinola].  
*Salius Destefanii* m.

**dichrous** D. T. — ♀ — Am.: Peru.

- Priocnemis bicolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 772 n. 3, ♀ [nec  
*Salius dichrous* m. [Fabricius].]

**diligens** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.: New Zealand.

- Priocnemis diligens* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1876 p. 483, ♀; T. 4 F. 3.  
*Priocnemis diligens* Hutton, Catal. New Zealand Dipt. etc. 1881 p. 108, ♀.  
*Salius diligens* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

- dimidiatipennis** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia. [Fabricius, excl. Synon.].  
*Priocnemis bicolor* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 17 n. 15, ♂; T. 17 F. 2 [nec *Salius bicolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius dimidiatipennis* Ach. Costa, Atti istit. incorr. Napoli 3 V. P. 10. 1886 p. 7 n. 3, ♀ ♂;  
 (Tab. F. 5 (♂) & 6 (♀).  
*Salius dimidiatipennis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 15 n. 3, ♀ ♂.
- discolor** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ. & centr.  
*Sphex discolor* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 217 n. 79.  
*Sphex discolor* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 51; T. 12 F. 5.  
*Pompilus discolor* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 197 n. 51.  
*Pompilus Graellsii* Guérin, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 114. p. 2; T. 115 F. 1.  
*Priocnemis nigriventris* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1859 p. 7 n. 2, ♀; T. 4 F. 3.  
*Priocnemis nigriventris* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 579 n. 2.  
*Priocnemis nigriventris* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1876 p. 21 n. 3, ♀ ♂.  
*Salius discolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- dissimilis** Smith — ♂ — Afr.: Algeria.  
*Salius dissimilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 171 n. 2, ♂.
- distantii** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Transvaal.  
*Mygimnia Distanti* Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 220, ♀; T. 5 F. 7.  
*Mygimnia fallax* Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 221, ♂; T. 5 F. 5.  
*Salius Distanti* Kohl, Jahrb. wiss. Anstalt. Hamburg X. 1893 p. 184 n. 20, ♀ ♂.
- dolichocerus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala, Panama.  
*Salius dolichocerus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 183 n. 23, ♀ ♂;
- dolosus** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [T. 11 F. 5.  
*Cyphononx* (*Diplonox*) *dolosus* Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 3 n. 5, ♀ ♂.  
*Cyphononx dolosus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 402 n. 2, ♀ ♂;  
*Salius dolosus* Kohl, i. 1. [T. 9 & 10 F. 32.
- dorsalis** (Lep.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Arabia, Java.  
*Calicurgus dorsalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 407 n. 13, ♀ ♂.  
*Pompilus dorsalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 146 n. 134.  
*Priocnemis dorsalis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 190 n. 3.  
*Salius dorsalis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Cyphononx dorsalis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 470; T. 13 F. 14.
- dubius** (Taschbg.) Kohl — ♂ — Am. [p. 33 n. 3, ♂.  
*Priocnemis Cyphononx dubius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869  
*Salius dubius* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- ducalis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Malacca, Sumatra.  
*Mygimnia ducalis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 98 n. 3, ♀.  
*Salius ducalis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius ducalis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 443 n. 9.
- dumosus** (Spin.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Chile, Argentina, Uruguay.  
*Pompilus dumosus* Klug Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 376 n. 1.  
*Priocnemis dumosus* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 236 n. 7, ♀ ♂.  
*Salius dumosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- egensis** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Priocnemis opulenta* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 268, ♀ [nec 1863].  
*Salius Egenesis* m.
- egregius** (Lep.) Kohl — ♀ — Eur.: Corsica.  
*Calicurgus egregius* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 402 n. 5, ♀.  
*Pompilus egregius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 132 n. 66.  
*Salius egregius* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.







**elegans** (Spin.) Kohl — ♀ — Eur. centr. & mer.

? *Pompilus dimidiatus* Spinola, Faun. Ligur. fragm. 1805 p. 15 n. 5 [non Fabricius].

*Pompilus elegans* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 12 n. 5; T. 1 F. 4.

*Pompilus tripunctatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 35 n. 32, ♀ [nec Dahlbom].

*Pompilus tripunctatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 332 n. 26.

*Pompilus elegans* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 333 n. 27.

*Pompilus tripunctatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1819 p. 375 n. 11.

*Priocnemis tripunctatus* Wesmæel, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 489 n. 13, ♀.

*Pompilus tripunctatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 245 n. 1.

*Pompilus tripunctatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 69 n. 14, ♀.

*Pompilus tripunctatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 14, ♀. [F. 3.

*Priocnemis variabilis* var. *formosus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 11 n. 4; T. 5

*Priocnemis tripunctatus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 12 n. 6, ♀; T. 5 F. 2.

*Priocnemis tripunctatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175, ♀.

5 *Pompilus tripunctatus* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 55 n. 4.

*Salius elegans* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**elizabethae** Bingham. — ♀ ♂ — As.: India.

[T. 1 F. 9.]

*Salius Elizabethae* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 372 n. 14, ♀ ♂;

**elongatus** Magr. — ♀ — Afr. or.

*Salius elongatus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 568 n. 85, ♀.

*Salius elongatus* Destefani, Natural. Sicil. VII. 1887 p. 24.

**ephippiatus** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.

*Priocnemis ephippiata* Smith, Trans. Amer. Entom. Soc. London 1868 p. 246 n. 4, ♀.

*Priocnemis ephippiatus* Smith, Brencley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 460; T. 44 F. 2.

*Salius ephippiatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**errabundus** D. T. — ♀ — Afr.: Cap bonae spei.

*Hemipepsis Capensis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 123 n. 3.

*Hemipepsis Capensis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 462 n. 4, ♀ [nec p. 97].

*Salius errabundus* m.

**exaltatus** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sphex gibba* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 296 n. 786; T. 42 F. 786 [p. p.].

*Sphex exaltata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 351 n. 31.

*Sphex revo* Harris, Expos. of Engl. Insects London 1776 Ed. 1<sup>a</sup> p. 95; T. 28 F. 3.

*Sphex albomaculata* Schrank, Beitr. z. Naturg. 1776 p. 91 n. 58.

*Ichneumon* XCVIII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 269 F. 6.

*Sphex revo* Harris, Expos. of Engl. Insects London 1781 Ed. 2<sup>a</sup> p. 95; T. 28 F. 3.

*Sphex exaltata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 42.

*Sphex albomaculata* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 383 n. 775.

*Sphex revo* Harris, Expos. of Engl. Insects London 1782 Ed. 3<sup>a</sup> p. 95; T. 28 F. 3.

*Sphex exaltata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 49.

*Sphex exaltata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 239 n. 47.

*Sphex albomaculata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 249 n. 80.

*Sphex exaltata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2731 n. 69.

*Sphex albomaculata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2734 n. 87.

*Sphex exaltata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 64 n. 820, ♀.

*Sphex exaltata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 261.

? *Sphex gibba* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 262.

*Sphex exaltata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 214 n. 69.

*Pompilus exaltatus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 251 n. 31.

*Sphex albomaculata* Schrank, Fauna Boica II. 1. 1802 p. 324 n. 2165.

*Pompilus exaltatus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 81 n. 8.

- Pompilus exaltatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 195 n. 41.  
*Pompilus exaltatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 251 n. 3.  
*Pompilus exaltatus* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 85 T. 10.  
*Pompilus exaltatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 119, ♀ ♂.  
*Spheg exaltata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 99 n. 820.  
*Pompilus exaltatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.  
*Pompilus exaltatus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 15.  
*Pompilus exaltatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 334 n. 30.  
*Pompilus nudipes* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 5 n. 6, ♂.  
*Pompilus exaltatus* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 6 n. 8, ♀ ♂.  
*Pompilus exaltatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1830 P. 117 T. 23 (♂).  
*Pompilus nudipes* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 62 n. 6, ♂.  
*Pompilus exaltatus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 62 n. 8, ♀ ♂.  
*Pompilus exaltatus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 66 & 251 n. 17, ♀ ♂.  
*Priocnemis exaltatus* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 331 n. 7, ♀ ♂.  
*Pompilus exaltatus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 438 n. 6, ♀ ♂.  
*Priocnemis exaltatus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.  
*Priocnemis exaltatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 113 n. 55, ♀ ♂.  
*Priocnemis nudipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 117 n. 58, ♂ [excl. ♀].  
*Priocnemis exaltatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 459 n. 19, ♀ ♂.  
*Priocnemis nudipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 459 n. 16, ♂.  
*Calicurgus exaltatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 410 n. 19, ♀.  
*Priocnemis exaltatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 382 n. 4.  
*Priocnemis exaltatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 478 n. 3, ♀ ♂.  
*Priocnemis exaltatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 635, ♀; Fig. 5.  
*Pompilus nudipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 131 n. 61 [err. auct.].  
*Priocnemis exaltatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 253 n. S, ♀ ♂; T. 1 F. 14.  
*Pompilus* (*Priocnemis*) *exaltatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 65 n. 13, ♀ ♂; T. 2 F. 9.  
*Priocnemis exaltatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 71 & 72 n. S, ♀ ♂.  
*Pompilus exaltatus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 940 n. 6.  
*Priocnemis nudipes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220, ♀ ♂.  
*Priocnemis exaltatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220 n. S, ♀ ♂.  
*Priocnemis exaltatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 227 n. 4, ♀ ♂.  
*Priocnemis nudipes* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 229 n. 8, ♀ ♂.  
*Priocnemis exaltatus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Priocnemis exaltatus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 14 n. 10, ♀ ♂; T. 6 F. 7.  
*Priocnemis exaltatus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 167 n. 6, ♀ ♂.  
*Priocnemis exaltatus* var. *nudipes* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 167.  
*Priocnemis exaltatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.  
*Priocnemis exaltatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 241 n. 3, ♀ ♂.  
*Salius exaltatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis exaltatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 36 n. 24, ♀ ♂.  
*Priocnemis exaltatus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 300 n. 4, ♀ ♂.  
*Salius exaltatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 108 n. 41, ♀ ♂.  
*Salius* (*Priocnemis*) *exaltatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 66 & 68, ♀ ♂; [T. 9 F. 12 (♀)].  
*exasperatus* (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal.  
*Pompilus exasperatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 139 n. 109, ♀ ♂.  
*Salius* (*Priocnemis*) *exasperatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*excelsus* Cam. — ♂ — As.: India.  
*Mygimnia atropos* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1775 p. 38, ♂ [nec 1855 & 1873].





*Salius atropos* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius* (*Mygimnia*) *excelsus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 446.

**extraneus** (Lep.) Kohl — ♀ — Patria?

*Calicurgus extraneus* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 405 n. 11, ♀.

*Salius extraneus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**extravagans** D. T. — ♂ — As.: Socotra.

*Mygimnia extranea* W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1881 p. 649 n. 3, ♀ ♂ [nec Lapeletier].

*Salius extravagans* m.

**facetus** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Texas.

*Priocnemis facetus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 204, ♀.

*Salius facetus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**faillae** (Dest.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia. = *Pseudogamia albifrons* (Dalm.) test. Schulz 1911 Zool. Anw. vol. 4 p. 91.

*Priocnemis Faillae* Destefani, Natural. Sicil. V. 1886 p. 171 n. 126, ♀ ♂.

*Priocnemis Faillae* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 35 n. 22, ♀.

*Salius Faillae* Kohl, i. l.

**fallax** Verh. — ♀ — Eur.: Germania.

*Priocnemis* (*Salius*) *fallax* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 68 & 69 n. 3, ♀.

**fasciipennis** (Say) D. T. — ♀ — Am. bor. = *Calicurgus* test. Schulz 1911 Zool. Anw. vol. 4 p. 96.

*Pompilus fasciipennis* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 p. 333 n. 1, ♀ [non Lind.].

*Pompilus alienatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 159 n. 201.

*Pompilus fasciipennis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 224 n. 1.

*Pompilus* (*Priocnemis*) *alienatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 117 n. 72, ♀.

*Priocnemis alienatus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 42 n. 3, ♀.

*Priocnemis alienatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 625 n. 3, ♀.

*Salius fasciipennis* m.

**fatalis** (Gerst.) Kohl — ♀ ♂ — Afr. or.

*Pompilus fatalis* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 511 n. 4, ♂.

*Pompilus fatalis* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 484, ♂.

*Priocnemis fatalis* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873 p. 329

*Salius fatalis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

[n. 25, ♀.

**fenestratus** (Smith) Kohl — ♂ — As.: India.

*Mygimnia fenestrata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 184 n. 10, ♂.

*Salius fenestratus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius funestus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 444 n. 13.

**ferrugineus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Dory. = *Hormiopus* test. Turn. 1910 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 9 vol. 7, p. 195.

*Mygimnia ferruginea* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. IV. 1860 Suppl. p. 121 n. 3, ♀.

*Salius ferrugineus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**ferus** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Port Natal.

*Pompilus ferus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 140 n. 111.

*Salius* (*Priocnemis*) *ferus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**fervidissimus** D. T. — ♀ — As.: Celebes.

*Mygimnia fervida* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 82 n. 1, ♀ [nec 1858].

*Salius fervidissimus* m.

**fervidus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Aru.

*Priocnemis fervidus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 156 n. 2, ♀.

*Priocnemis fervidus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 120 n. 1.

*Salius fervidus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**flammpennis** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Am. centr. & ins.

*Pompilus flammpennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 155 n. 185, ♀.

*Pompilus ignipennis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 121, ♂ ♂.

*Pompilus Priocnemis* *flammpennis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 119 n. 76, ♀ ♂.



- Priocnemis flammipennis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 204.  
*Salius* (*Priocnemis*) *flammipennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemioides flammipennis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 483; T. 14 F. 26.  
*Salius flammipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 178 n. 12.
- flavicollis** (Taschbg.) Kohl — ♂ — Afr.: Cap.  
*Priocnemis flavicollis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 42 n. 20, ♂.  
*Salius flavicollis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- flavipennis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.  
*Priocnemis flavipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 79 n. 1, ♀.  
*Salius flavipennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- flavus** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Borneo, Singapore, Gilolo, Sumatra.  
*Sphex flava* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 352 n. 35.  
*Sphex flava* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 48.  
*Sphex flava* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 56.  
*Sphex flava* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 76.  
*Sphex flava* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 270.  
*Sphex flava* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 217 n. 80.  
*Pompilus flavus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 197 n. 52.  
*Pompilus flavus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 13.  
*Pompilus flavus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 457 n. 6, ♀ ♂.  
*Pompilus flavus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 430 n. 21, ♀.  
*Mygimnia flava* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 182 n. 2.  
*Priocnemis flavus* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 358 n. 20.  
*Salius flavus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis flavus* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1888 p. 178.  
*Salius flavus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 443 n. 11.  
*Salius flavus* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 371.
- formosus** Mor. — ♂ — As.: China.  
*Salius formosus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 123 n. 21, ♂.
- fortis** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: New York.  
*Pompilus* (*Priocnemis*) *fortis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 113 n. 64, ♀.  
*Salius fortis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- frey-gessneri** Kohl — ♀ — As. minor.  
*Priocnemis Frey-Gessneri* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 183, ♀.  
*Salius Frey-Gessneri* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- fugax** (Fabr.) D. T. — ♀ — Austr.: New Zealand.  
*Sphex fugax* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 350 n. 27.  
*Sphex fugax* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 38.  
*Sphex fugax* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 44.  
*Sphex fugax* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2731 n. 65.  
*Sphex fugax* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 290.  
*Sphex fugax* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 63.  
*Pompilus fugax* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 250 n. 24.  
*Pompilus fugax* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 194 n. 35.  
*Pompilus fugax* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 163 n. 223.  
*Pompilus fugax* ? Buller, Trans. & Proc. New Zeal. Instit. IX. 1876 p. 343-347; T. 3 F. 1-3.  
*Priocnemis maculipennis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1876 p. 482, ♀.  
*Pompilus fugax* Hutton, Catal. New Zealand Dipt. etc. 1881 p. 107, ♀.  
*Priocnemis maculipennis* Hutton, Catal. New Zealand Dipt. etc. 1881 p. 108, ♀.  
*Priocnemis maculipennis* W. F. Kirby, Waterhouse: Aid of Identif. II. 1883; T. 137 F. 9/♀.  
*Salius fugax* m.







**fulgidifrons** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Virginia.

Pompilus *Priocnemis fulgidifrons* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 114 n. 66, ♀.

*Salius fulgidifrons* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**fulgidipennis** Sauss. Kohl — ♂ — As.: Ceylon. = *Mytochilus (Cystomerus)* [total Scholz 1911 3. v. 4 p. 89] [♀ ♂.]

*Priocnemis fulgidipennis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 61 n. 1.

*Salius fulgidipennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius fulgidipennis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 451 n. 36.

**fulvicollis** (Costa) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Priocnemis fulvicollis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 11 n. 5, ♀ ♂; T. 5 F. 4 ♀ &

*Salius fulvicollis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45. [5 (♂).]

*Priocnemis fulvicollis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 34 n. 19, ♀ ♂.

**fulvicornis** (Cress.) Kohl — ♀ ♂ — Am.

Pompilus *Priocnemis fulvicornis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 112 n. 59, ♀ ♂.

Pompilus *fulvicornis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 203.

*Salius fulvicornis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45. [F. 25.]

*Priocnemoides fulvicornis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 483, ♀ ♂; T. 14

**fulvipennis** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — As.: India.

*Sphex fulvipennis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 218 n. 84.

Pompilus *fulvipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 198 n. 57.

Pompilus *fulvipennis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.

*Hemipepsis fulvipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 462 n. 2, ♀.

Pompilus *fulvipennis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 58 n. 1, ♀ ♂.

*Sphex fulvipennis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 135.

*Salius fulvipennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius fulvipennis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 444 n. 16; T. 3 F. 28.

**fumipennis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

*Mygimia fumipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 13 n. 2, ♀.

*Salius fumipennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**furunculatus** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.

*Priocnemis furunculatus* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 267 n. 6, ♂.

*Priocnemis furunculatus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 380 n. 5, ♂;

*Salius furunculatus* Kohl, i. 1. [T. 23 F. 18.]

**fuscus** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sphex fusca* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 349 n. 19.

*Sphex perturbator* Harris, Expos. of Engl. Insects 1776 Ed. 1<sup>a</sup> p. 95, ♀; T. 28 F. 1.

*Sphex vagus* Harris, Expos. of Engl. Insects 1776 Ed. 1<sup>a</sup> p. 95, ♀; T. 28 F. 1.

*Sphex fusca* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 447 n. 29.

*Sphex perturbator* Harris, Expos. of Engl. Insects 1781 Ed. 2<sup>a</sup> p. 95, ♀; T. 28 F. 1.

*Sphex vagus* Harris, Expos. of Engl. Insects 1781 Ed. 2<sup>a</sup> p. 95, ♀; T. 28 F. 1.

*Sphex fusca* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 382 n. 773.

*Sphex perturbator* Harris, Expos. of Engl. Insects 1782 Ed. 3<sup>a</sup> p. 95, ♀; T. 28 F. 1.

*Sphex vagus* Harris, Expos. of Engl. Insects 1782 Ed. 3<sup>a</sup> p. 95, ♀; T. 28 F. 1.

*Sphex fusca* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 34.

*Sphex fusca* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 62 n. 813.

*Sphex fusca* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 210 n. 46.

Pompilus *fuscus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 246 n. 3.

Pompilus *fuscus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 p. 65 T. 15.

*Sphex fusca* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 322 n. 2161.

Pompilus *fuscus* Walekenae, Fauna Paris. II. 1802 p. 80 n. 1.

Pompilus *fuscus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 189 n. 11.

*Sphex fusca* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 279 n. 3.

- Pompilus fuscus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 280 n. 1.  
*Pompilus fuscus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 115 & 118.  
*Sphex fusca* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2a II. 1807 p. 95 n. 813.  
*Pompilus fuscus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♀ ♂.  
*Pompilus fuscus* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 272 n. 3821 & 3822.  
*Pompilus fuscus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 64.  
*Pompilus fuscus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 111 n. 4.  
*Pompilus fuscus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 16, ♀ ♂.  
*Pompilus fuscus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 336 n. 33.  
*Pompilus fuscus* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 2 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus serripes* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 3 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus fuscus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 61 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus serripes* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 61 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus fuscus* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 315.  
*Pompilus fuscus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2a IV. 1835 p. 325 n. 4.  
*Pompilus fuscus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 64 n. 15.  
*Priocnemis fuscus* Dahlbom, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 328 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus fuscus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 437 n. 1, ♀ ♂.  
*Priocnemis fuscus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 102 n. 46, ♀ ♂.  
*Priocnemis fuscus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 459 n. 18, ♀ ♂.  
*Calicurgus fuscus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 412 n. 22, ♀.  
*Priocnemis fuscus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 383 n. 6.  
*Priocnemis fuscus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 248, 260 & 263 n. 3, ♀ ♂;  
     [T. 1 F. 13.  
*Pompilus (Priocnemis) sepicola* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 63 n. 10, ♀ ♂.  
*Priocnemis fuscus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1855 p. 71 & 72 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus sepicola* Blackwell, Hist. Spiders Great Britain I. 1864; T. 12 Fig. CC.  
*Priocnemis fuscus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220 n. 4, ♀ ♂.  
*Priocnemis fuscus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 227 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus ? fuscus* Karsch, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIX. 1872 p. 441-452; T. 3.  
*Priocnemis fuscus* Ach. Costa, Fauna Napol. Pompil. 1874 p. 15 n. 12, ♀ ♂.  
*Priocnemis fuscus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 163 n. 1, ♀ ♂.  
*Priocnemis fuscus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1876 p. 22 n. 5, ♀.  
*Priocnemis fuscus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.  
*Priocnemis fuscus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 240 n. 1, ♀ ♂.  
*Salius fuscus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis fuscus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 35 n. 21, ♀ ♂.  
*Priocnemis fuscus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 299 n. 3, ♀ ♂.  
*Priocnemis fuscus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 484; T. 15 F. 33.  
*? Priocnemis fuscopennis* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 66 n. 2, ♀.  
*Priocnemis sepincola* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 68, ♀.  
*Salius fuscus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 404. [F. 9 & 10.  
*Salius (Priocnemis) fuscus* Ed. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 66, ♀ ♂; T. 9  
**germanus** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Connecticut.  
*Pompilus (Priocnemis) Germanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 116 n. 69, ♀.  
*Priocnemis Germanus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 42 n. 2, ♀.  
*Priocnemis Germanus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 625 n. 2, ♀.  
*Salius Germanus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
**gestroi** (Grib.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.  
*Hemipepsis Gestroi* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 311 n. 51, ♀ ♂.  
*Salius Gestroi* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

gayi (Spin.) Schulz. see D.T. p. 203.





**gigas** (Taschbg.) Kohl — ♀ — As.: Java.

*Priocnemis gigas* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 40 n. 16, ♀

*Salius gigas* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius gigas* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 451 n. 37.

**gigas** (Christ) Kohl! — Afr.

*Sphex gigas africana* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 289.

*Salius* (*Hemipepsis*) *gigas* Kohl, i. l.

**glabratus** (Klug) Kohl — ♀ ♂ — As.: Arabia.

*Pompilus glabratus* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 1 (♀).

*Priocnemis glabratus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 459 n. 15, ♀ ♂.

*Salius glabratus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**grandidieri** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

*Cyphononyx Grandidieri* Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 3 n. 4, ♀.

*Cyphononyx Grandidieri* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1891 p. 399 n. 1,

*Salius Grandidieri* Kohl, i. l. [♀ ♂; T. 9 & 10 F. 30.]

**graphicus** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Philadelphia.

*Pompilus graphicus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 145 n. 143, ♀.

*Salius* (*Priocnemis*) *graphicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**guatemalensis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[T. 10 F. 27.]

*Salius Guatemalensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 180 n. 15, ♀;

**guttulatus** (Costa) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Priocnemis guttulatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 31 n. 17, ♀ ♂; T. 1 F. 6 (♂)

*Salius guttulatus* Kohl, i. l. [& 7 (♀).]

**gyllenhallii** (Dahlb.) Kohl — ♂ — Eur.: Suecia.

*Pompilus annulatus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 63 n. 10, ♂.

*Priocnemis Gyllenhalli* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 111 n. 52.

*Priocnemis Gyllenhalli* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 458 n. 10, ♂.

*Salius Gyllenhalli* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**gyrifrons** Mor. — ♀ — As.: China bor.

*Salius gyrifrons* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 122 n. 20, ♀.

*Salius gyrifrons* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 404.

**heiligbrodtii** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Texas.

*Priocnemis Heiligbrodti* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 204, ♀.

*Salius Heiligbrodti* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**hemipepticus** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

*Hemipepsis luteipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 462 n. 1, ♀ ♂ [nec Fabricius].

*Hemipepsis luteipennis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 487; T. 15 F. 36.

*Salius hemipepticus* m.

**hercules** Cam. — ♂ — As.: India.

*Salius Hercules* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 447, ♂.

**heros** (Guér.) Kohl — Afr.: Abyssinia.

*Pompilus heros* Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. 1848 P. 4. p. 354; T. 7 F. 9.

*Mygimnia heros* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 189 n. 25.

*Salius heros* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**hildebrandtii** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Priocnemis Hildebrandti* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 267 n. 8, ♀.

*Priocnemis Hildebrandti* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 385 n. 9, ♀;

*Salius Hildebrandti* Kohl, i. l. [T. 10 F. 37<sup>a</sup>.]

**hirsutus** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Transvaalia.

*Priocnemis hirsutus* Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 216, ♀; T. 5 F. 3.

*Salius hirsutus* Kohl, i. l.

**hirticeps** (Guér.) Kohl — ♀ — Am.: Chile.

Pompilus hirticeps Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 259.

Pompilus hirticeps Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 376 n. 2.

Priocnemis hirticeps Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 35 n. 8, ♀.

Priocnemis hirticeps Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 235 n. 2.

Priocnemis hirticeps Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 769.

Priocnemis hirticeps Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 71 n. 121.

Priocnemis hirticeps Berg, Inform. Comic. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1881 p. 113 n. 120.

Salius hirticeps Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**holosericeus** (Costa) Kohl — ♀ — Eur.: Italia.

Salius holosericeus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Hemipepsis holosericea Ach. Costa, Prosp. Inmen. Ital. II. 1887 p. 20 n. 2, ♀; T. 1 F. 3.

**hottentottus** (Taschbg.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

[1869 p. 41 n. 18, ♀ ♂.]

Priocnemis Hottentottus [Mus. Berol.] Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV.

Salius Hottentottus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**hova** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.

Priocnemis Hova Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 267 n. 7, ♂.

Priocnemis Hova Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 383 n. 7, ♂; T. 6

Salius Hova Kohl, i. 1.

[F. 37.]

**hovensis** D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Mygymia Hova Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 268 n. 3, ♀.

Mygymia Hova Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 409 n. 1, ♀; T. 9

Salius Hovensis m.

[& 10 F. 34.]

**humbertianus** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

[♀ ♂; T. 3 F. 41.]

Priocnemis Humbertianus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 63 n. 4,

Salius Humbertianus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius Humbertianus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4) IV. 1892 p. 451 n. 38.

**huttonii** (Kby.) Kohl — ♀ — Austr.: New Zealand.

Ichneumon Huttoni W. F. Kirby, New Zealand Journ. of Sc. II. 1884 p. 72 n. 52, ♀.

Priocnemis Huttoni W. F. Kirby, Waterhouse: Aid of Identific. Insect. II. P. 19. 1883; T. 137

Salius Huttonii Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

[F. 8.]

**hyalinatus** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Spheg hyalinatus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 212 n. 56.

Pompilus hyalinatus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 248 n. 13.

Liris hyalinata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 230 n. 11.

Pompilus fasciellus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 37 n. 33.

Pompilus hyalinatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 316 n. 11.

Pompilus fasciellus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 335 n. 31.

Pompilus maculipennis Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 6 n. 7, ♀.

Pompilus calcaratus Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 14 n. 21, ♂.

Pompilus albispinus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1830 P. 117 T. 22 (♂).

Pompilus maculipennis Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 62 n. 7, ♀.

Pompilus calcaratus Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 69 n. 23, ♂.

Pompilus hyalinatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 57 & 250 n. 8, ♂.

Pompilus fasciellus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 67 & 251 n. 18, ♀.

Priocnemis hyalinata Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 326 n. 1, ♂.

Priocnemis fasciellus Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 329 n. 5, ♀.

Priocnemis hyalinatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 94 n. 44, ♂.

Priocnemis fasciellus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 105 n. 49, ♀.

Priocnemis hyalinatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 456 n. 1, ♂.

Priocnemis fasciellus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 460 n. 20, ♀.

✓ = (*Anoplius unimaculatus* Lf. & *A. labeatus* Lf.) test. Schulz 1911 Zool.  
vol. 4 p. 94 + 207



- Calicurgus fasciatellus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 415 n. 26, ♀ ♂.  
*Anoplius hyalinatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 455 n. 28, ♂ & ♀. *Pompilus cinctellus* Schulz 19 Ann. v. 19  
*Priocnemis hyalinatus* Eversmann. Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 380 n. 1.  
*Priocnemis fasciatellus* Eversmann. Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 382 n. 5.  
*Priocnemis hyalinatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 175 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus albispinus* Kawał, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 232 n. 24.  
*Priocnemis hyalinatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 247, 260 & 262 n. 2, ♀ ♂.  
*Pompilus (Priocnemis) hyalinatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 68 n. 16, ♀ ♂.  
*Pogonius hyalinatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 61 & 65 n. 5, ♀ ♂.  
*Pogonius hyalinatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 213 n. 5, ♀ ♂.  
*Calicurgus fasciatellus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 229 n. 1, ♀ ♂.  
*Calicurgus fasciatellus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 170 n. 1, ♀ ♂. [4 ♀.  
*Priocnemis hyalinatus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 13 n. 9, ♀ ♂; T. 6 F. 3 ♂ &  
*Priocnemis Pogonius hyalinatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.  
*Priocnemis hyalinatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 243 n. 8, ♀ ♂.  
*Calicurgus fasciatellus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis hyalinatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 40 n. 28, ♀ ♂.  
*Priocnemis fasciatellus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 305 n. 8, ♀ ♂.  
*Priocnemis fuscopennis* Verhoeff, Entom. Nachr. 1892 p. 66 n. 2, ♀.  
*Calicurgus hyalinatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 71, ♀ ♂; T. 10  
*Salius hyalinatus* Kohl, i. 1. [F. 3 (♂) & 4 (♀).  
**ichneumonoides** (Costa) Kohl — ♀ — Eur. mer.  
*Priocnemis ichneumonoides* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 12 n. 7, ♀; T. 6 F. 2.  
*Salius ichneumonoides* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis ichneumonoides* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 31 n. 16, ♀.  
**idoneus** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Calicurgus idoneus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 342, ♀.  
*Salius idoneus* Kohl, i. 1.  
**imitans** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.  
*Priocnemis imitans* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 267 n. 5, ♀ ♂.  
*Priocnemis imitans* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 379 n. 4, ♀ ♂.  
*Salius imitans* Kohl, i. 1.  
**imperialis** (Smith) Kohl — ♂ — Afr.  
*Mygnumia imperialis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 188 n. 23, ♂.  
*Salius imperialis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
**impiger** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.  
*Pompilus (Priocnemis) impiger* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 371 n. 17, ♀.  
*Salius impiger* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius impiger* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 182 n. 20.  
**incertus** (Rad.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.  
*Priocnemis incertus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 134 n. 53, ♀.  
*Salius incertus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis incertus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXXVI. 1895 p. 168 n. 24, ♀ ♂.  
**indicus** Cam. — As.: India.  
*Salius (Mygnumia) Indicus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4) IV. 1891 p. 448.  
*Salius Indicus* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 374 n. 15; T. 1 F. 10.  
**infelix** D. T. — ♀ — Am. mer.  
*Priocnemis propinquus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 34 n. 7, ♀.  
*Salius infelix* m. [[nec Lepeletier].  
**infumatus** (Palma) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Italia.  
*Priocnemis infumatus* Palma, Ann. accad. natural. Napoli 2 II. 1869 p. 35 n. 5, ♀ ♂; T. 2 F. 1.



- Priocnemis infumatus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 22. ♀ ♂; T. 6 F. 6.  
*Priocnemis sordidipennis* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 179, ♀.  
*Salius infumatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis infumatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 23 n. 3, ♀ ♂.
- insignis** (Smith) Kohl — ♀ — Afr. or.  
*Mygymia insignis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 188 n. 22, ♀.  
*Salius insignis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- intermedius** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India, Ceylon.  
*Mygymia intermedia* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 257, ♀.  
*Salius intermedius* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius intermedius* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 444 n. 18.
- intrepidus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Timor. [n. 4].  
*Mygymia intrepida* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 32 & 33 n. 7, ♀ [nec p. 32].  
*Salius intrepidus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- iodopterus** (Stål) Kohl — Afr.: Caffraria.  
*Hemipepsis iodoptera* Stål, Oefvers. Svensk. Vet.-Akad. Forh. XIV. 1857 p. 64 n. 2.  
*Salius iodopterus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- irritabilis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Japonia.  
*Priocnemis irritabilis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 189 n. 1, ♀.  
*Solius irritabilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- isthmicus** D. T. — ♀ — Am.: Panama.  
*Salius Panamensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 173 n. 1, ♀ [nec Cresson].  
*Salius Isthmicus* m.
- juno** Cam. — As.: India.  
*Salius Juno* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 456.
- junonis** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Salius Juno* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 178 n. 10, ♀ [nec 1891].  
*Salius Junonis* m.
- lacaena** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Amboina.  
*Mygymia Lacaena* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 121 n. 4, ♀.  
*Salius Lacaena* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- laetus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India.  
*Mygymia laeta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 257, ♀.  
*Salius laetus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius laetus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 444 n. 21.  
*Salius laeta* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 374 n. 16, ♀ ♂.
- leucocoelius** (Costa) Kohl — ♀ — Eur.: Sardinia. [n. 4, ♀].  
*Priocnemis leucocoelius* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. P. 10. 1882 p. 197 nota.  
*Priocnemis leucocoelius* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2 I. P. 2. 1883 p. 93, ♀.  
*Salius leucocoelius* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis leucocoelius* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 22 n. 1, ♀; T. 2 F. 1.
- laevis** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Costa Rica.  
*Priocnemis laevis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1869 p. 157 n. 1, ♀.  
*Salius laevis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius laevis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 180 n. 16.
- luscus** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Tranquebar, Port Natal.  
*Pepsis lusea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 215 n. 38.  
*Priocnemis luscus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 457 n. 5, ♀ ♂.  
*Salius luscus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius luscus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 444 n. 20.



*lepeletieri* (guv.) Schulz 1911 Zool. Anw. vol. 4 p. 87 [see D. T. p. 256].



**luteicornis** (Lep.) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Calicurgus luteicornis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 404 n. 9, ♀.

Salius luteicornis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**luteipennis** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Barombi.

Pompilus luteipennis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 198 n. 54.

Pompilus luteipennis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.

Pompilus luteipennis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 53 n. 18.

Pompilus Grohmanni Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 459 n. 8, ♀ ♂.

Priocnemis luteipennis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 101, ♀.

Priocnemis luteipennis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 458 n. 13, ♀ ♂.

Calicurgus luteipennis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 267 n. 251.

Sphex (Pepsis) luteipennis Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120 F. 1.

Priocnemis luteipennis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 164 n. 2, ♀ ♂.

Priocnemis luteipennis Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 16 n. 14, ♀; T. 7 F. 3.

Priocnemis luteipennis Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 977.

Salius luteipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius Grohmanni Ach. Costa, Atti istit. incorr. Napoli 3 V. P. 10. 1886 p. 6 n. 2, ♀ ♂; Tab. (F. 3 (♂) & 4 (♀)).

Salius Grohmanni Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 14 n. 2, ♀ ♂.

Priocnemis luteipennis Ach. Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli 2 V. P. 14. 1893 p. 9 n. 36.

**machetes** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Salius machetes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Calicurgus machetes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1886 p. 342, ♀.

**maculatellus** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Priocnemis maculatellus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 42 n. 21, ♀.

Priocnemis maculatellus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 235 n. 5.

Salius maculatellus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**maculatus** Lind. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Salius ? maculatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 352, ♀ ♂.

**maculipennis** (Smith) Kohl — ♀ — Am. bor.

Pompilus maculipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 159 n. 207, ♀.

Pompilus Priocnemis maculipennis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 112 n. 61, ♀.

Salius Priocnemis maculipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Priocnemis maculipennis Waterhouse, Aid Identific. Insect. II. P. 19. 1888 p. 137; F. 9.

Salius maculipennis Kohl, i. l.

**madraspatanus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India, Nicobares.

Pompilus Madraspatanus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 144 n. 130, ♀.

Salius Madraspatanus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius Madraspatanus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 451 n. 40.

**magnus** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Georgia.

Pompilus Priocnemis magnus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 111 n. 58, ♀.

Salius magnus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**major** Marq. — Eur.: Gallia.

Salius major Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1889 p. 171.

**malignus** Smith — ♀ — As.: Aru.

Salius malignus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 157 n. 1, ♀.

**marginatus** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Austr.: New Zealand.

Priocnemis marginatus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1876 p. 453, ♀ ♂; T. 4 F. 2.

Priocnemis marginatus Hutton, Catal. New Zealand Dipt. etc. 1881 p. 108, ♀ ♂.

Salius marginatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**marquetii** D. T. — Eur.: Gallia.

*Priocnemis binotatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 176 [nec Lepeletier].  
*Salius Marquetii* m.

**megaera** (Smith) Kohl — ♂ — Afr. occ.; As.: India.

*Mygymia Megaera* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 188 n. 24, ♂.

*Salius Megaera* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius Megaera* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 445 n. 22.

**melanius** (Lep.) Kohl — ♀ — Eur.: Gallia.

*Calicurgus melanius* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 409 n. 17, ♀.

*Salius melanius* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**mellerborgii** (Dahlb.) Kohl — ♀ — As.: Java.

*Priocnemis Mellerborgi* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 457 n. 4, ♀.

*Salius Mellerborgi* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius Mellerborgi* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4. IV. 1891 p. 452 n. 41.

**mendozæ** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pompilus tuberculatus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 153 n. 43, ♀ [nec Smith 1855].

*Salius* (*Priocnemis tuberculatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius Mendozae* m.

**mexicanus** (Cress.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Mygymia Mexicana* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 143 n. 1, ♀.

*Mygymia Mexicana* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 379 n. 1, ♂.

*Salius Mexicanus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius Mexicanus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 183 n. 21; T. 11 F. 3.

**mimulus** (Wesm.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Priocnemis mimulus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. 2. 1851 p. 485 n. 9, ♀? ♂.

*Priocnemis mimulus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.

*Salius mimulus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**minutus** (Lind.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Pompilus minutus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 344 n. 42, ♀.

*Priocnemis minutus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 118 n. 59.

*Priocnemis minutus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 460 n. 24, ♀.

*Calicurgus minutus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 415 n. 27, ♀ ♂.

*Priocnemis minutus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 484 n. 8, ♀ ♂.

*Priocnemis minutus* Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 264, ♀.

*Priocnemis minutus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 71 & 72 n. 6, ♀ ♂.

*Priocnemis minutus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220 n. 6, ♀ ♂.

*Priocnemis minutus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.

*Salius minutus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Priocnemis minutus* Aurivillius, Entom. Tidskr. VII. 1886 p. 168 n. 6, ♀ ♂.

*Priocnemis minutus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1857 p. 298 n. 2, ♀ ♂.

**moesaryi** Kohl — ♀ — Eur.: Corfu.

*Priocnemis Moesaryi* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 181, ♀.

*Salius Moesaryi* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**mentosus** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Borneo.

*Mygymia mentosa* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 258, ♂.

*Salius mentosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius mentosus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 445 n. 23.

**monachus** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.: New Zealand.

*Pompilus monachus* (White) Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 164 n. 228, ♀.

*Pompilus monachus* Hutton, Catal. New Zealand Dipt. etc. 1881 p. 107, ♀.







- Priocnemis monachus* Waterhouse, Aid Identific. Insect. II. 1883; T. 137 F. 6.  
*Salius monachus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- morawitzii** (Rad.) Kohl — ♀ — As.: Turcestania. [T. 7 F. 1.  
*Priocnemis Morawitzi* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 22 n. 7, ♀;  
*Salius Morawitzi* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- morelosensis** Cam. — Am.: Mexico.  
*Salius Morelosensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 184 n. 25; T. 11 F. 6
- muelleri** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr. occ.  
*Priocnemis Muelleri* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1891 p. 372 nota, ♀  
*Salius Mülleri* Kohl, i. 1. [non p. 402 & 412].
- muellerianus** D. T. — ♀ — Afr.: Musculla.  
*Cyphononyx Muelleri* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 402 nota, ♀  
*Salius Müllerianus* m. [non p. 372 & 402].
- muelleronicus** D. T. — ♀ — Afr. occ.  
*Mygimimia Muelleri* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1891 p. 412 nota, ♀  
*Salius Mülleronicus* m. [non p. 372 & 402.]
- mysolicus** D. T. — ♀ — As.: Mysol.  
*Mygimimia exasperata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 32 n. 6, ♀ [nec 1855.  
*Salius Mysolicus* m.
- natalensis** D. T. — ♀ — Afr.: Port Natal.  
*Pompilus obscurus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 140 n. 113, ♀ [nec Lep.].  
*Salius (Priocnemis) obscurus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius Natalensis* m.
- nebulosus** (Dahlb.) Kohl — ♀ — Am.: New York.  
*Priocnemis nebulosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 96.  
*Priocnemis nebulosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 456 n. 2, ♀.  
*Pompilus Priocnemis nebulosus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 113 n. 63, ♀.  
*Salius nebulosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- nenitrus** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Mygimimia Nenitra* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 268 n. 4, ♀.  
*Mygimimia Nenitra* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 410 n. 2, ♀; T. 9 F. 33.  
*Salius Nenitrus* Kohl, i. 1.
- neotropicalis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Salius neotropicalis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 174 n. 4, ♀; T. 10 F. 20.
- nepaulensis** D. T. — ♀ ♂ — As. or.  
*Cyphononyx tuberculatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 470, ♀ ♂; T. 13  
*Salius Nepaulensis* m. [F. 15 [nec Smith].
- nigripes** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Colorado.  
*Pompilus nigripes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 454 n. 10, ♀.  
*Pompilus Priocnemis nigripes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 117 n. 71, ♀.  
*Salius nigripes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- nigritus** (Lep.) Kohl — ♂ — As.: Java, Borneo.  
*Pallosoma nigrita* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 493 n. 1, ♀ ♂.  
*Salius nigritus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Salius nigritus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 445 n. 24.
- nitidiventris** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.: New Zealand.  
*Priocnemis nitidiventris* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1878 p. 7, ♀.  
*Priocnemis nitidiventris* Hutton, Catal. New Zealand Dipt. etc. 1881 p. 109, ♀.  
*Salius nitidiventris* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.
- nivalis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Salius nivalis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 182 n. 19, ♀; T. 11 F. 2.

**notatus** (Rossi) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sphex notata* Rossi, Fauna Etrusca Mant. I. 1792 p. 127 n. 281, ♂.

*Pompilus gutta* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 40 n. 35.

*Pompilus notatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 317 n. 12.

*Pompilus femoralis* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 13 n. 20, ♂.

*Pompilus femoralis* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 68 n. 22, ♂.

*Pompilus notatus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 59 n. 10, ♂.

*Priocnemis notata* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 327 n. 2, ♂.

*Priocnemis femoralis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 109 n. 51, ♂.

? *Anoplius notatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 462 n. 35, ♂.

*Pompilus notatus* Stephens, Illust. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 13; T. 41 F. 2.

*Priocnemis notatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. 2. 1851 p. 479 n. 5, ♀ ♂.

*Priocnemis notatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. 1. 1852 p. 635, ♀; F. 4.

*Pompilus notatus* Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 97. [T. 1 F. 15.]

*Priocnemis notatus* Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 256, 261 & 262 n. 10, ♀ ♂;

*Pompilus Priocnemis notatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 67 n. 15, ♀ ♂; T. 2 F. 8.

*Priocnemis notatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 71 n. 9, ♀ ♂.

*Pompilus notatus* Smith, Entomol. Annual f. 1859 p. 112.

*Priocnemis notatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 99, ♀ ♂.

*Priocnemis notatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220 n. 8, ♀ ♂.

*Priocnemis notatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 227 n. 3, ♀ ♂.

*Priocnemis notatus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 166 n. 4, ♀ ♂.

*Anoplius notatus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 20 n. 5.

*Priocnemis notatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 242 n. 4, ♀ ♂.

*Salius notatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Priocnemis notatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 23 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 3.

*Priocnemis notatus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 203 n. 7, ♀ ♂.

*Salius femoralis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 106 n. 37, ♀.

*Salius Priocnemis notatulus* Ed. Saunders, Hym. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 66 & 68, ♂;

[T. 10 F. 1.]

*Pompilus notatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 107, ♀ ♂.

**nothus** (Cress.) Kohl — Am.: Connecticut.

*Pompilus Priocnemis nothus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 118 n. 74.

*Salius nothus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**nubeculatus** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Cuba.

*Pompilus nubeculatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 123, ♀.

*Pompilus Priocnemis nubeculatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 119 n. 78, ♀.

*Salius nubeculatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**nubilipennis** (Smith) Kohl — ♂ — Austr.

*Pompilus nubilipennis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 152 n. 39, ♂.

*Salius Priocnemis nubilipennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**nuperus** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.

*Pompilus Priocnemis nuperus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 118 n. 75, ♀.

*Salius nuperus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**obscurus** (Lep.) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pallosoma obscura* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 495 n. 5, ♀.

*Salius obscurus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**obtusiventris** (Schiödte) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sphex gibba* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 296 n. 786 [ex parte].

*Priocnemis obtusiventris* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 329 n. 6, ♀ ♂.

*Pompilus Priocnemis exaltatus* var.  $\beta$  Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 67.





- Pompilus Priocnemis agilis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 251, ♀ ♂.  
*Priocnemis obtusiventris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 115 n. 56, ♀ ♂.  
*Priocnemis obtusiventris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 460 n. 23, ♀ ♂.  
*Priocnemis obtusiventris* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. 2. 1851 p. 480 n. 7, ♀ ♂.  
*Priocnemis obtusiventris* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 254, 261 & 263 [n. 9, ♀ ♂].  
*Pompilus Priocnemis agilis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 66 n. 14, ♀ ♂.  
*Priocnemis obtusiventris* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 71 & 72 n. 5, ♀ ♂.  
*Priocnemis obtusiventris* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220 n. 5, ♀ ♂.  
*Priocnemis obtusiventris* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 228 n. 5, ♀ ♂.  
*Priocnemis obtusiventris* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Priocnemis obtusiventris* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 168 n. 7, ♀ ♂.  
*Priocnemis obtusiventris* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.  
*Priocnemis obtusiventris* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 242 n. 5, ♀ ♂.  
*Salius obtusiventris* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis obtusiventris* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 38 n. 27. [69, ♀ ♂].  
*Salius (Priocnemis) obtusiventris* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 66 &  
*occalescens* Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.  
*Salius Hemipepsis ocelllescens* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 312, ♂;  
*ochropterus* (Stål) Kohl — Am.: California. [T. 14 F. 50, 65 & 68].  
*Hemipepsis ochroptera* Stål, Oefvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 64 n. 1.  
*Salius ochropterus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*ochropus* (Stål) Kohl — Afr.: Sierra Leone.  
*Hemipepsis ochropus* Stål, Oefvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 64 n. 3.  
*Salius ochropus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*octomaculatus* (Rossi) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Italia.  
*Sphex octomaculata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 65 n. 824.  
*Sphex Pompilus octomaculata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 102 n. 824, ♀.  
*Priocnemis octomaculatus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 19 n. 16, ♀; T. 6 F. 1.  
*Salius octomaculatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis octomaculatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 27 n. 10, ♀ ♂; T. 1 F. 41 ♂.  
*omiltensis* Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Salius Omiltensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 176 n. 6, ♀; T. 10 F. 22.  
*opacifrons* Fox — ♀ — Am.: Indiana.  
*Salius opacifrons* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 340, ♀.  
*opacus* (Pér.) Kohl — Afr.: Algeria.  
*Salius opacus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
*Priocnemis opacus* Pérez, Act. soc. Linn. Bordeaux XLIV. 1891 p. 282.  
*ophthalmicus* (Costa) Kohl — ♀ — Eur.: Italia. [F. 11].  
*Priocnemis ophthalmicus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 6. 1881 p. 39, ♀; Tab.  
*Salius ophthalmicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 51.  
*Priocnemis ophthalmicus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 25 n. 7, ♀.  
*Priocnemis ophthalmicus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 484; T. 14 F. 31.  
*optimus* (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Port Natal.  
*Pompilus optimus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 141 n. 111, ♀.  
*Salius optimus* Kohl, i. 1.  
*opulentus* (Smith) Kohl — ♂ — As.: Mysol.  
*Mygnimia opulenta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 32 n. 5, ♂.  
*Salius opulentus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.



**pachymerus** (Taschb.) Kohl — ♀ — Am.

*Prioncnemis pachymerus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXXIV. 1869 p. 35 n. 9, ♀.

*Prioncnemis pachymerus* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 235 n. 3.

*Salius pachymerus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**palermitanus** D. T. — ♂ — Eur.: Italia.

*Prioncnemis perplexus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1857 p. 38 n. 28, ♀ ♂; T. 1 F. 10

*Salius Palermitanus* m. [[nec Smith].

**pampeanus** (Lynch) Kohl — Am.: Argentina.

*Prioncnemus Pampeanus* F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 324.

*Salius Pampeanus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**panamensis** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Panama.

*Mygimnia Panamensis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 150 n. 3, ♀.

*Salius Panamensis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius Panamensis* Cameron, Biol. Centr.-amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 184 n. 26.

**pareus** (Cress.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Dakota, Texas.

*Pompilus terminatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 454 n. 8, ♀ [nec Say].

*Pompilus Prioncnemis terminatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 113 n. 62, ♀ ♂.

*Pompilus (Prioncnemis) pareus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 119 n. 77, ♀.

*Salius pareus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**parvulus** (Dahlb.) Kohl — ♂ — Eur.: Suecia, Britannia.

? *Pompilus minor* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 438 n. 7, ♀.

? *Prioncnemis minor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 116 n. 57, ♀.

*Prioncnemis parvulus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 460 n. 22, ♂.

*Prioncnemis parvulus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 228 n. 7, ♀ ♂.

*Prioncnemis parvulus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 169 n. 9, ♀ ♂.

*Prioncnemis parvulus* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 68 & 98 n. 3, ♀ ♂; Fig.

*Prioncnemis parvulus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 243 n. 7, ♀ ♂.

*Salius parvulus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius Prioncnemis parvulus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 66 & 70; T. 10

**pedestris** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Sumatra.

[F. 2 (♀)].

*Pompilus pedestris* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 147 n. 139, ♀.

*Salius pedestris* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius pedestris* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 452 n. 43.

**pedunculatus** Smith Kohl — ♀ — As.: India. = *Pseudogenia test* Bingham 1877

*Pompilus pedunculatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 145 n. 131, ♀.

*Salius pedunculatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius pedunculatus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 455.

**peregrinus** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: India, Japonia, Sumatra.

*Prioncnemis peregrinus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 37, ♀ ♂.

*Salius peregrinus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius peregrinus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 455; T. 3 F. 4.

**peringueyi** (Sauss.) Kohl — Afr.: Transvaal.

*Mygimnia Peringueyi* Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 219.

*Salius Peregrinus* Kohl, i. l.

**perplexissimus** D. T. — ♀ — As.: India.

*Mygimnia perplexa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 185 n. 11, ♀ [nec p. 147 n. 140].

*Salius perplexissimus* m.

**perplexus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Sumatra.

*Pompilus perplexus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 147 n. 140, ♀.

*Salius perplexus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius perplexus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 452 n. 44.





*ptochilus* (*Chyphononyx*) *plebejus* (Scuss.) Schulz 1911 Zool. Anw., vol. 4 p. 98. [See D. 7203]

**pictipennis** (Mocs.) Luc. — ♀ — Am.: Bolivia.

Pepsis pictipennis Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1891 p. 4 n. 6, ♀. [T. 33 F. 231.

Pepsis Salius pictipennis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 825 & 827 n. 34;

**pogonioides** (Costa) Kohl — ♀ — Eur.: Italia. —

Prionemnis pogonioides Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2 I. P. 2. 1883 p. 93.

Prionemnis pogonioides Ach. Costa, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 335.

Salius pogonioides Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Prionemnis pogonioides Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 22 n. 2, ♀; T. 2 F. 2.

Prionemnis pogonioides Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 302 n. 5, ♀.

**polydorus** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.

Prionemnis polydorus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 246 n. 3, ♀.

Prionemnis polydorus Smith, Brenchley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 458, ♀; T. 43 F. 6.

Salius polydorus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**pompilius** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: New Jersey, Pennsylvania.

Pompilus Prionemnis pompilius Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 116 n. 68, ♀.

Salius pompilius Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**princeps** (Smith) Kohl — As.: Borneo.

Mygimia princeps Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 98 n. 4, ♀.

Salius princeps Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius princeps Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 445 n. 25.

**prodigiosus** (Gerst.) Kohl — ♀ ♂ — Afr. or.

Hemipepsis prodigiosa Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 352 n. 22, ♀.

? Hemipepsis continua Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 352 n. 23, ♂.

Hemipepsis prodigiosa Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873

[p. 372 n. 23, ♂; T. 13 F. 12.

? Hemipepsis continua Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873

[p. 328 n. 24 ♂; T. 14 F. 2.

Hemipepsis prodigiosa Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 313 n. 52, ♂ ♀.

Salius prodigiosus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**propinquus** (Lep.) Kohl — ♀ — Eur.: Gallia, Helvetia, Italia.

Calicurgus propinquus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 410 n. 18, ♀.

Pompilus propinquus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 129 n. 45.

Prionemnis Bellieri Sichel, Ann. soc. entom. France (3) VIII. 1860 p. 762, ♀.

Prionemnis propinquus Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 182, ♀.

Salius propinquus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Prionemnis Bellieri Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 42, ♀.

Prionemnis Bellieri Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 179.

**pulchellus** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Cuba.

Pompilus pulchellus Cresson, Proc. entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 126, ♀.

Pompilus Prionemnis pulchellus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 120 n. 79, ♀.

Salius pulchellus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**pulcherrimus** Smith Kohl — ♀ — As.: Aru. = *Pseudagema test. (Dunn, 1912 Amer. Mag. Nat. 1912, 8, 186)*

Prionemnis pulcherrimus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 156 n. 1, ♀.

Salius pulcherrimus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**pulchripennis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Philippines.

Mygimia pulchripennis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 1 XII. 1873 p. 258, ♀.

Salius pulchripennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**pulvillatus** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: mer.

Pompilus pulvillatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 153 n. 166, ♀.

Salius Prionemnis pulvillatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**punctatissimus** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Salius punctatissimus, F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 202 n. 56, ♀.

**punctulatus** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.

Priocnemis punctulatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 36 n. 10, ♀.

Salius punctulatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**purpureipennis** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Java.

Mygymia purpureipennis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4. XII. 1873 p. 258, ♀ ♂.

Salius purpureipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius purpureipennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 445 n. 26.

**pusillus** (Schiödt) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pompilus pusillus Schiödt, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 327 n. 3, ♀ ♂.

Priocnemis pusillus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 112 n. 54.

Priocnemis pusillus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 460 n. 21, ♀ ♂.

Priocnemis pusillus Wesmæl, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. 1851 p. 478 n. 4, ♂.

Priocnemis pusillus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 257 n. 11, ♀ ♂.

Priocnemis pusillus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 71 & 72 n. 7, ♀ ♂.

Priocnemis pusillus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220 n. 7, ♀ ♂.

Priocnemis pusillus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 228 n. 6, ♀ ♂.

Priocnemis pusillus Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 15 n. 11, ♀ ♂.

Priocnemis pusillus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 169 n. 8, ♀ ♂.

Priocnemis pusillus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175, ♂.

Priocnemis pusillus Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 99 n. 4, ♂; Fig.

Priocnemis pusillus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 292 n. 6, ♀.

Salius pusillus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Priocnemis pusillus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 37 n. 26, ♀ ♂.

Salius (Priocnemis) pusillus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 66 & 69, ♀ ♂;

**regina** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr. oc.

[T. 9 F. 2 (♀)].

Mygymia regina Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 412 nota, ♀ ♂.

Salius regina Kohl, i. 1.

**rhodogaster** Kohl — ♀ — Am: Mexico, Brasilia.

Calicurgus rhodogaster Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 343, ♀.

Salius rhodogaster Kohl, i. 1.

**rogersii** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Costa Rica.

Salius Rogersi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 183 n. 22, ♀ ♂; T. 11 F. 4.

**rothneyi** Cam. — ♀ — As.: India.

Salius Rothneyi Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 453.

**rubellus** (Ev.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. or. & mer; Afr. bor.; As. fere tota.

Pompilus rubellus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XIX. P. 2. 1846 p. 442 n. 9; T. 5 F. 1.

Pompilus rubellus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4 1849 p. 371 n. 1.

Pompilus errans Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 135 n. 81, ♀ ♂.

Pompilus audax Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 136 n. 85, ♀ ♂.

Priocnemis rubellus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 20 n. 1, ♀.

Priocnemis (Pogonius) rubricans Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175.

Salius (Priocnemis) audax Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius rubellus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien 1884 p. 45.

Priocnemis grossa Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 8. 1886 p. 29, ♀ ♂.

Priocnemis grossa Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 26 n. 8, ♀ ♂.

Priocnemis grossus Ach. Costa, Bull. soc. entom. Ital. XII. 1890 p. 118, ♀ ♂.

**rubescens** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Tripolis.

Pompilus rubescens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 136 n. 84, ♀.

Salius (Priocnemis) rubescens Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.







**rubidus** (Bingh.) Cam. — As.: India.

Mygimidia rubida Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. V. 1891 p. 238.

Salius rubidus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 445 n. 27.

**rubricans** (Lep.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Italia.

Calicurgus rubricans Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 409 n. 16, ♀.

Priocnemis rubricans Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 477 n. 2, ♀ ♂.

Pompilus rubricans Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 130 n. 47.

Priocnemis rubricans Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 12 n. 8, ♀; T. 6 F. 5.

Salius rubricans Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Priocnemis rubricans Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 34 n. 20, ♀.

**var. aschabadensis** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.

Priocnemis rubricans var. Aschabadensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII.

Salius rubricans var. Aschabadensis m. [1893 p. 60, ♀.

**ruficornis** Magr. — ♀ ♂ — Afr. or.

Salius ruficornis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 569 n. 86, ♀ ♂.

**rufifrons** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

Priocnemis rufifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 12 n. 1, ♀.

Salius rufifrons Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**rufipes** (Costa) Kohl — Eur.: Italia.

Priocnemis rufipes (Destefani) Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 29 n. 12.

Salius rufipes Kohl, i. 1.

**rufocinctus** (Costa) Kohl — ♂ — Eur.: Italia.

Priocnemis rufocinctus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 41 n. 5<sup>b</sup>, ♂; T. 1 F. 9.

Salius rufocinctus Kohl, i. 1.

**rufofemoratus** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia, Argentina.

Priocnemis rufofemoratus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 43 n. 22, ♀.

Priocnemis rufofemoratus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 235 n. 6.

Salius rufofemoratus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**rufopictus** (Rad.) Kohl — Afr.: Abyssinia.

Priocnemis rufopictus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 133 n. 52.

Salius rufopictus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**rufospina** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Salius rufospina Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 177 n. 9, ♀; T. 10 F. 24.

**rufozonatus** (Costa) Kohl — ♂ — Eur.: Gallia, Italia.

? Anoplus notatus Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 462 n. 35, ♂.

Priocnemis rufozonatus Ach. Costa, Rendic. accad. fis. Napoli XXV. 1886 p. 282.

Priocnemis rufozonatus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 24 n. 5, ♀; T. 2 F. 4.

Salius rufozonatus Kohl, i. 1.

**ruspex** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.

Pompilus Priocnemis ruspex Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 372 n. 18, ♀.

Salius ruspex Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius ruspex Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 177 n. 8.

**sabulosus** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr.

Mygimidia sabulosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 187 n. 21, ♀ ♂.

Cyphononyx sabulosa Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 308 n. 49, ♀.

Salius sabulosus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**saevissimus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India, Tenasserim.

Mygimidia saevissima Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4 XII. 1873 p. 256, ♀.

Salius saevissimus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

Salius saevissima Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 445 n. 28.

Salius saevissima Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 375 n. 17.

**sagedae** D. T. — ♀ — As.: Borneo, Singapore.

Pompilus (Priocnemis) optimus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 93 n. 5, ♀ [nec Salius Priocnemis optimus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45. [1855].  
Salius optimus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 452 n. 49.  
Salius Sagedae m.

**sarafschanii** (Rad.) Kohl — ♀ — As.: Turkestan.

Priocnemis Sarafschani Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1876 p. 22 n. 6, ♀;  
Salius Sarafschani Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45. [T. 7 F. 3.]

**sartorianus** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.

Pompilus Priocnemis Sartorianus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 120 n. 80, ♀.  
Salius Sartorianus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien. XXXIV. 1884 p. 45.  
Salius Sartorianus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 174 n. 2.

**saussurei** D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Transvaal.

Cyphononyx antennata Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 217, ♀ ♂; T. 5 F. 2 [non Salius Saussurei m. [[Smith].

**scarlatinus** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Salius scarlatinus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 153, ♀.

**schenkii** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

[n. 5, ♀ ♂ [non Smith].

Priocnemis maculipennis Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 250, 260 & 263  
Salius (Priocnemis) Schenkii Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45 nota.  
Priocnemis relictus Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 68 n. 4 & p. 69, ♀.

*var. claripennis* (Schenk) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Priocnemis claripennis Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 251 & 260 n. 6, ♀ ♂.  
Priocnemis maculipennis var. claripennis Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861  
Salius Schenkii var. claripennis m. [p. 146.]

**scitulus** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Illinois.

Pompilus Priocnemis scitulus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 118 n. 73, ♀.  
Salius scitulus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**secundus** D. T. — ♀ — As.: Japonia.

Priocnemis atropos Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 189 n. 2, ♀ [nec 1855].  
Salius secundus m.

**sericosoma** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Sumatra.

Pompilus sericosoma Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 146 n. 137, ♀.  
Salius Priocnemis sericosoma Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
Salius sericosoma Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 452 n. 48.

**serripes** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Priocnemis serripes Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 266 n. 2, ♀.  
Priocnemis serripes Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 377 n. 3, ♀ ♂;  
Salius serripes Kohl, i. 1. [T. 8 F. 23 & T. 23 F. 17.]

*var. melampus* (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Priocnemis serripes var. melampus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892  
Salius serripes var. melampus m. [p. 378, ♀ ♂.]

**severus** (Drury) Kohl — As.: India.

Sphex severus Drury, Illustr. Nat. Hist. III. 1782 p. 58; T. 42 F. 4.  
Sphex Africana nigra Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 254.  
Pepsis severa Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> III. 1837 p. 57; T. 42 F. 4.  
Mygymia severa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 182 n. 1.  
Salius severus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.  
Salius severus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 445 n. 29.





**sexpunctatus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Sphex sexpunctata* Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 457 n. 57 & 58.

*Pompilus sexpunctatus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 248 n. 15.

*Salius sexpunctatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 125 n. 3.

*Salius sexpunctatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 395 n. 2, ♂; T. 31 F. 5.

*Anoplius punctatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 447 n. 10, ♂.

*Priocnemis* Lepeletieri Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 19 n. 17; T. 7 F. 4.

*Salius punctatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 43.

*Salius sexpunctatus* Ach. Costa, Atti istit. incorr. Napoli 3 V. P. 10. 1886 p. 8 n. 5, ♀ ♂; Tab. [F. 8 (♂) & 9 (♀)].

*Salius sexpunctatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 16 n. 5, ♀ ♂.

*Salius sexpunctatus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 308 n. 1, ♀ ♂.

*Salius sexpunctatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 481, ♂ ♂; T. 14 F. 23.

**var. nigripes** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Salius sexpunctatus* var. *nigripes* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 17, ♀ ♂; F. 1 F. 1.

**sigillipes** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.

*Priocnemis sigillipes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 41 n. 19, ♀.

*Priocnemis sigillipes* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 235 n. 4.

*Salius sigillipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**signativentris** (Mor.) Kohl — ♂ — As.: Transcaspia.

*Homonotus signativentris* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 281, ♂.

*Salius signativentris* Kohl, i. l.

**sikorae** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Priocnemis Sikorae* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 386 n. 10, ♀;

*Salius Sikorae* Kohl, i. l.

[T. 25 F. 13.]

**similipictus** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Priocnemis similipictus* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 266 n. 4, ♀.

*Priocnemis similipictus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 382 n. 6, ♀;

*Salius similipictus* Kohl, i. l.

[T. 6 F. 38 & T. 23 F. 19.]

**simulans** (Thoms.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Priocnemis simulans* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 166 n. 3, ♀ ♂.

*Salius simulans* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**smithii** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Salius Smithii* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 179 n. 13, ♀ ♂; T. 10 F. 25.

**spectabilis** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

*Salius spectabilis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 151, ♀.

**spectrum** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr. centr., Gambia.

*Mygimia spectrum* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 187 n. 20, ♀ ♂.

*Salius spectrum* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**splendidus** (Costa) Kohl — ♂ — Eur.: Italia.

*Priocnemis splendidulus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 42 n. 11<sup>b</sup>, ♂; T. 1 F. 11.

*Salius splendidus* Kohl, i. l.

**subopacus** (Cress.) Kohl — ♀ ♂ — Am.

*Pompilus Priocnemis subopacus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 114 n. 65, ♀ ♂.

*Salius subopacus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**sycophanta** (Grib.) Kohl — ♀ — Afr. or.

? *Hemipepsis flava* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 123 n. 1, ♀ [nec Fabricius].

? *Hemipepsis flava* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 462 n. 3.

*Hemipepsis* ? *sycophanta* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 359 n. 22, ♀.

*Salius sycophanta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.



**taschenbergii** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

[Lepeletier].

*Priocnemis coeruleus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 37 n. 12, ♀ [nec *Priocnemis coeruleus* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 235 n. 1, ♀. *Salius Taschenbergii* m.

**teapensis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. = *Calderingua Lake Scholz 1911 Zool.*

*Salius Teapensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 181 n. 18, ♀.

**terminatus** (Say) Kohl — Am.

*Pompilus terminatus* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 92; T. 42 F. 3.

*Pompilus terminatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 92; T. 3.

*Salius terminatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Priocnemis terminatus* Cresson, Synops. Hymen. North Amer. 1887 p. 271.

**texanus** (Cress.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Priocnemis Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 204, ♀ ♂.

*Salius Texanus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**thione** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Amboina.

*Mygimia Thione* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 121 n. 5, ♀.

*Salius Thione* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**tinctor** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Cap.

*Priocnemis tinctor* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 p. 63 n. 3, ♀.

*Salius tinctor* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 164.

**tisiphone** (Smith) Kohl — ♀ — Afr. or.

*Mygimia Tisiphone* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 187 n. 19, ♀.

*Mygimia iridipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 98 n. 5, ♀.

*Mygimia intrepidus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 32 n. 4, ♀ [nec p. 33 n. 7].

*Cyphononyx Tisiphone* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 309 n. 50, ♀.

*Salius Tisiphone* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**tomentosus** Taschbg. — ♀ — Am.: Mexico.

*Salius tomentosus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 70, ♀.

**transvaalianus** D. T. — ♀ — Afr.: Transvaal.

*Mygimia Hottentotta* Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 220, ♀ [nec Taschbg.].

*Salius Transvaalianus* m.

**tricolor** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Priocnemis tricolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 770 n. 1, ♀.

*Salius tricolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**trifasciatus** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

[F. 23.

*Salius trifasciatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 177 n. 7, ♂; T. 10

**trifurecus** (Rad.) Kohl — ♂ — Eur.: Gallia.

*Salius trifurecus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Priocnemis trifurecus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 485, ♂; T. 15 F. 34.

**tripunctatus** (Dahlb.) Kohl — ♀ — Eur.: Turcia.

*Priocnemis tripunctatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 458 n. 12, ♀ [nec Spinola].

*Salius tripunctatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**tuberculatus** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.

*Pompilus tuberculatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 166 n. 235, ♀.

*Salius tuberculatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**unifasciatus** (Say) Kohl — ♀ ♂ — Am.

*Pompilus unifasciatus* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 92; T. 42 F. 2.

*Pompilus pallidicornis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 160 n. 211, ♀.

*Pompilus unifasciatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 92; T. 42 F. 2.

*Pompilus Priocnemis unifasciatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 112 n. 60, ♀ ♂.







*Salius Priocnemis pallidicornis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius unifasciatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

— **ustulatus** (Dahlb.) Kohl — ♀ — Am.

*Hemipepsis ustulata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 123 n. 2, ♀.

*Hemipepsis ustulata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 462 n. 5, ♀.

*Mygnumia ustulata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 189 n. 26.

*Mygnumia ustulata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 143 n. 2, ♀.

*Priocnemis ustulatus* [Mus. Berol.] Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869

*Mygnumia ustulata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 205. [p. 38 n. 14, ♀.

*Salius ustulatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius ustulatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 184 n. 24.

— **validus** (Cress.) Kohl — ♀ — Am.: Georgia.

*Pompilus Priocnemis validus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 116 n. 70, ♀.

*Salius validus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**variabilis** (Rossi) Kohl — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Sphex variabilis* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 64 n. 821.

*Salius femoratus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 4 n. 2; T. 1 F. 1.

*Sphex Pompilus variabilis* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 99 n. 821.

*Pompilus decemguttatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀; T. 8 F. 4.

*Pompilus variabilis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 64.

*Pompilus decemguttatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 64.

*Pompilus variabilis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 327 n. 21.

*Calicurgus variabilis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 399 n. 2, ♀.

*Calicurgus scurra* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 400 n. 3, ♀.

*Priocnemis variabilis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1859 p. 8 n. 4, ♀ ♂; T. 4 F. 5 ♀.

*Priocnemis variabilis* var. *variabilis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 9 n. 1, ♀; T. 4 F. 6.

*Priocnemis variabilis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Spheg. 1876 p. 20 n. 2, ♀ ♂.

*Priocnemis variabilis* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 176, ♂.

*Salius variabilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Priocnemis variabilis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 32 n. 18, ♀ ♂.

*Priocnemis variabilis* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 296 n. 1, ♀ ♂.

*Priocnemis variabilis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 484; T. 14 F. 29.

**veda** Cam. — ♀ — As.: India.

*Salius Mygnumia Veda* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 449, ♀.

**velox** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Mexico.

*Priocnemis velox* Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 398 n. 1, ♀.

*Pompilus Priocnemis velox* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 121 n. 82, ♀.

*Salius velox* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius velox* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 175 n. 5, ♀; T. 10 F. 21.

**velutinus** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Priocnemis velutinus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 38 n. 13, ♀.

*Salius velutinus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**venustipennis** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Priocnemis venustipennis* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 267 n. 9, ♀.

*Priocnemis venustipennis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892; T. 9 F. 28.

*Hemipogonius venustipennis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 334

*Pogonius venustipennis* Heller, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 184. [n. 2, ♀; T. 9 & 10 F. 28.

*Salius venustipennis* Kohl, i. 1.

**veraepacis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[F. 7.

*Salius veraepacis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 184 n. 27, ♀; T. 11

**verendus** Kohl — ♂ — Afr.: Mossambique.

*Salius Hemipepsis verendus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1891 p. 313, ♂; T. 14

**versicolor** (Scop.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota. [F. 52, 59 & 70.]

*Sphex versicolor* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 295 n. 783; T. 42 F. 783.

*Sphex formicaria* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 273; T. 26 F. 8.

*Sphex versicolor* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 316.

*Sphex bipunctata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 214 n. 67.

*Pompilus bipunctatus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 251 n. 28.

*Pompilus bipunctatus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72 F. 8.

*Sphex versicolor* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 325 n. 2169.

*Pompilus bipunctatus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 81 n. 6.

*Pompilus bipunctatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 195 n. 38.

*Pompilus bipunctatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 282 n. 7.

*Pompilus bipunctatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 119.

*Pompilus bipunctatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♀.

*Pompilus bipunctatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 64.

*Pompilus bipunctatus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 112 n. 6.

*Pompilus bipunctatus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 9, ♀ ♂.

*Pompilus bipunctatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 330 n. 25.

*Pompilus bipunctatus* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 12 n. 19, ♂.

*Pompilus bipunctatus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 67 n. 21, ♀ ♂.

*Pompilus bipunctatus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 326 n. 6.

*Pompilus bipunctatus* Goureau, Ann. soc. entom. France VIII. 1839 p. 538.

*Priocnemis variegatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 98 n. 45, ♀ ♂.

*Priocnemis variegatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 458 n. 11, ♀ ♂.

*Pompilus bipunctatus* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz IV. 1845, ♀ ♂; T. 37 F. 1 (♂) & 2 (♀).

*Calicurgus bipunctatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 401 n. 4, ♀.

*Priocnemis variegatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 381 n. 2, ♀ ♂.

*Priocnemis bipunctatus* Wesmæel, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 489 n. 12, ♀.

*Pompilus variabilis* Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 97. [319 n. 1, ♀ ♂.]

*Priocnemis bipunctatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XI. 1857 p. 246, 259, 262 &

*Pompilus* (*Priocnemis*) *variabilis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 70 n. 17, ♀ ♂.

*Priocnemis variegatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 70 & 71 n. 1, ♀ ♂.

*Pompilus bipunctatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 145 n. 24, ♂.

*Priocnemis bipunctatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 145 n. 24, ♂.

*Priocnemis bipunctatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 99, ♀ ♂.

*Priocnemis variegatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 220 n. 1, ♀ ♂.

*Priocnemis bipunctatus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466. [T. 5 F. 1.]

*Priocnemis variabilis* var. *bipunctata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 10 n. 2, ♀;

*Priocnemis bipunctatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 175, ♀.

*Priocnemis bipunctatus* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 54 n. 3.

*Salius versicolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius versicolor* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 200 n. 53, ♀.

**var. fabricii** (Lind.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.

*Pompilus fabricii* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 327 n. 22.

*Calicurgus fabricii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 403 n. 7, ♀ ♂.

*Calicurgus fabricii* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 267 n. 253. [F. 5.]

*Priocnemis variabilis* var. *Fabricii* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874 p. 10 n. 3, ♀; T. 4

*Salius versicolor* var. *Fabricii* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**verticalis** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Malacca, Borneo, Tenasserim.

*Pompilus Priocnemis verticalis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 94 n. 6, ♀.







*Salius verticalis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius verticalis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 452 n. 50.

*Salius Priocnemis verticalis* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 376

**vespiformis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: China. [n. 21, ♂; T. 1 F. 5.

*Mygimnia vespiformis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 185 n. 12, ♀.

*Salius vespiformis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**viduatus** D. T. — ♂ — Afr.: Madagascar.

*Agencia vidua* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 265 n. 7, ♂ [nec Costa].

*Agencia viduus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 343.

*Priocnemis viduus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 384 n. 8, ♂; T. 6

*Salius viduatus* m. [ & 7 F. 17.

**viduus** (Costa) Kohl — ♂ — Eur.: Italia.

*Priocnemis viduus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 28 n. 11, ♂; T. 1 F. 5.

*Salius viduus* Kohl, i. 1.

**vindex** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr. or. & mer.

*Mygimnia vindex* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 186 n. 18, ♀.

*Hemipepsis vindex* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873 p. 227

*Hemipepsis vindex* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 562 n. 78. [n. 22, ♂.

*Salius vindex* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**var. subinteger** (Grib.) Kohl — ♀ — Afr. or.

*Hemipepsis vindex* var. *subintegra* Gribodo, Accad. sc. Bologna 1894 p. 146, ♀.

*Salius vindex* var. *subinteger* Kohl, i. 1.

**violascens** (Taschbg.) Kohl — ♀ ♂ — Afr. occ.

*Priocnemis violascens* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 771 n. 2, ♀ ♂.

*Salius violascens* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**vitripennis** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Sumatra.

*Mygimnia vitripennis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4 XII. 1873 p. 257, ♀ ♂.

*Salius vitripennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius vitripennis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 446 n. 31.

**vitripennis** Verh.! — ♀ — Eur.: Germania.

*Priocnemis Salius vitripennis* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 65 n. 1, ♀ [nec Smith].

*Priocnemis Salius vitripennis* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 65.

**vulgaris** (Lep.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Calicurgus vulgaris* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 411 n. 20, ♀ ♂.

*Pompilus vulgaris* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 130 n. 46.

*Salius vulgaris* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**vulneratus** (Costa) Kohl — ♀ — Eur.: Italia.

*Priocnemis vulneratus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1859 p. 7 n. 3, ♀; T. 4 F. 4.

*Priocnemis vulneratus* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 579 n. 3, ♀.

*Priocnemis vulneratus* Mocsáry, Termész. Füzet. II. 1878 p. 123.

*Salius vulneratus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Priocnemis vulneratus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 29 n. 13, ♀.

**var. sanguineus** (Dest.) — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

*Pompilus vulneratus* var. *sanguineus* Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 86, ♀ ♂.

*Salius vulneratus* var. *sanguineus* Kohl, i. 1.

**wahlbergii** (Dahlb.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Java.

*Priocnemis Wahlbergi* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 458 n. 14, ♀ ♂.

*Salius Wahlbergii* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

*Salius Wahlbergii* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 452 n. 51.

**wakefieldii** (Kby.) Kohl — As.: Sokotra.

*Priocnemis Wakefieldi* W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1881 p. 649.

*Priocnemis Wakefieldi* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 39 n. 19.  
*Priocnemis Wakefieldii* Waterhouse, Aid Identific. Insect. II. P. 19. 1883; T. 137 F. 1 & 2.  
*Priocnemis Wakefieldii* W. F. Kirby, New Zealand Journ. of Sc. II. 1884 p. 68 n. 19.  
*Salius Wakefieldii* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**xenos** (Kby.) Kohl — Austr.: New Zealand.

*Priocnemis xenos* W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 20.  
*Priocnemis xenos* Waterhouse, Aid Identific. Insect. II. P. 19. 1883; T. 137 F. 3.  
*Salius xenos* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 45.

**yarkandensis** D. T. — ♀ — As.: Turcestania.

*Priocnemis rufofemoratus* Smith, Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yarkand Miss. 1878 p. 15 n. 41, ♀ [nec  
*Salius Yarkandensis* m. [Taschenberg].

## PEPSIS

Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 207 n. 36.

R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 449.

πέψις, coctio.

*Synon.*: *Pompilus* Fabricius.

*Salius* Cameron.

*Sphex* Degeer & auct. ant.

**acroleuca** Luc. — ♀ ♂ — Patria?

*Pepsis acroleuca* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 725, 726 & 730 n. 134,  
 [♀ ♂; T. 29 F. 72, T. 30 F. 80, 87 & 95, T. 32 F. 145 & T. 33 F. 220.

**advena** Mocs. — ♀ — Am. mer.

*Pepsis advena* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 256 n. 29, ♀.

*Pepsis advena* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 522 n. 40, ♀.

**affinis** Dahlb.! — ♀ — Am.: Surinam.

*Pepsis affinis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 464 n. 9, ♀.

*Pepsis affinis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 824 n. 1, ♀.

**albocincta** Smith<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Columbia.

*Pepsis albocincta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 192 n. 12, ♀ ♂.

*Pepsis albocincta* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 565 & 813 n. 11, ♀ ♂.

**albolimbata** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis albolimbata* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 250 p. 17, ♂.

*Pepsis albolimbata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 542 & 550 n. 39, ♂;  
 [T. 30 F. 88, T. 31 F. 96 & 97 & T. 32 F. 128.

**amabilis** Mocs. — ♀ ♂ — Am. centr., Brasilia, Columbia.

*Pepsis amabilis* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 253 n. 23, ♀.

*Pepsis amabilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 221 n. 17, ♂.

*Pepsis amabilis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 619, 627 & 649 n. 75, ♀ ♂;

**amethystina** Fabr. — ♀ — Am. centr. [T. 33 F. 254.

*Sphex amethystina* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 210 n. 49.

*Pompilus amethystinus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 247 n. 6.

*Pepsis amethystina* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 215 n. 41.

*Pompilus amethystina* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.

? *Pepsis amethystina* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 38 Hymén.; T. 1

*Pompilus amethystinus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 48, ♀. [F. 2.

*Pompilus amethystinus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 23, ♀.

<sup>1)</sup> = ? *T. grossa* Fabr. (R. Lucas).





- Pompilus amethystinus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 382 n. 8.  
*Pepsis amethystina* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 149 n. 18.
- amyntas** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Pepsis Amyntas* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 241 n. 4, ♂!  
*Pepsis Amyntas* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 & 515 n. 22, ♂; T. 25
- andréi** Mocs. — ♀ — Am.: Guatemala. [F. 56.  
*Pepsis Andrei* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 267 n. 47, ♀!  
*Pepsis Andrei* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 755 & 764 n. 153, ♀; T. 33
- antennalis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [F. 219.  
*Pepsis antennalis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 217 n. 4, ♀; T. 12 F. 3.  
*Pepsis antennalis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 819 n. 33, ♀.
- apicalis** Lep. — ♀ — Patria?  
*Pepsis apicalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 472 n. 4, ♀.  
*Pepsis apicalis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 801 & 819 n. 32, ♀.
- apicata** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Pepsis apicata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 28 n. 2, ♀.  
*Pepsis apicata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 582 & 615 n. 71, ♀.
- aquila** Luc. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Pepsis aquila* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 779 & 797 n. 173, ♀; T. 30
- asteria** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia, Peru. [F. 76 & T. 32 F. 135.  
*Pepsis Asteria* Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 4 n. 5, ♀!  
*Pepsis Asteria* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 479 & 495 n. 9, ♀.
- atalanta** Mocs. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Pepsis Atalanta* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 267 n. 48, ♀.  
*Pepsis Atalanta* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 768 n. 156, ♀; T. 33 F. 209.
- atrata** Lep. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Pepsis atrata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 470 n. 1, ♀.  
*Pepsis atrata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 820 n. 36, ♀.
- atripennis** Fabr.<sup>1)</sup> — ♀ — Am. mer.  
*Pepsis atripennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 216 n. 46.  
*Pompilus atripennis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.
- atrovirens** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Pepsis atrovirens* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 & 507 n. 16, ♂;
- atrox** (Drury) Westw.<sup>12)</sup> — Afr.: Sierra Leone. [T. 22 F. 6 & T. 32 F. 103 & 113.  
*Sphex atrox* Drury, Illustr. Nat. Hist. III. 1782 p. 57; T. 42 F. 1.  
*Pepsis atrox* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> III. 1837 p. 56; T. 42 F. 1.
- auranticornis** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Brasilia.  
 ? *Pepsis elegans* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 489 n. 33, ♂.  
 ? *Pepsis elegans* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 201 n. 56, ♀.  
 ? *Pepsis dubitata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 144 n. 2, ♀ ♂.  
 ? *Pepsis elegans* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 144 n. 3, ♀ ♂.  
 ? *Pepsis elegans* Nehrling, Zool. Garten XXV. 1884 p. 263.  
*Pepsis auranticornis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 579, 581 & 605 n. 65,
- auricoma** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia. [♀ ♂; T. 29 F. 58 & T. 32 F. 150.  
*Pepsis auricoma* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 478 & 489 n. 6, ♂; T. 23 F. 3.
- aurifex** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Pepsis aurifex* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 191 n. 11, ♂. [F. 9.  
*Pepsis aurifex* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 478, 487 & 491 n. 5, ♂; T. 23

<sup>1)</sup> = ? *P. smaragdina* Dahlb. (R. Lucas).

<sup>2)</sup> *Salius* (Hemipepsis) esse videtur.



**auriguttata** Burm. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis auriguttata* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 234 n. 9, ♀.

*Pepsis auriguttata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 530 & 534 n. 31, ♀.

**aurimaculata** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis aurimaculata* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 262 n. 39, ♀.

*Pepsis aurimaculata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 531 n. 27, ♀.

**var. guttata** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis aurimaculata* var. *guttata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 532, ♀.

**aurocineta** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis aurocineta* Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 1 n. 1, ♂!

*Pepsis aurocineta* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 478 & 482 n. 2, ♂; T. 28

**aurozonata** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 54.]

*Pepsis aurozonata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 191 n. 10, ♂.

*Pepsis aurozonata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 478 & 484 n. 3, ♂; T. 25

**australis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[F. 27 &amp; T. 28 F. 60.]

*Pepsis Australis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 p. 65 n. 1, ♀; T. 3 F. 42.

*Pepsis Australis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 470, 699 & 700 n. 119, ♀;

**azteca** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 32 F. 111.]

*Pepsis Azteca* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 215 n. 2.

*Pepsis Azteca* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 756 n. 148, ♀ ♂; T. 27 F. 51 &

**basalis** Mocs. — ♂ — Am.: Columbia.

[T. 33 F. 200.]

*Pepsis basalis* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 241 n. 5, ♂.

*Pepsis basalis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 820 n. 37, ♂.

**basifusca** Luc. — ♂ — Am.: Mexico.

*Pepsis basifusca* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 780 & 798 n. 174, ♂;

[T. 31 F. 98 &amp; 101, T. 32 F. 167 &amp; T. 33 F. 196 &amp; 225.]

**bonariensis** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Brasilia.

*Pepsis Bonariensis* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 476 n. 11, ♀.

*Pepsis Bonariensis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 754, 755 & 760 n. 151,

[♀ ♂; T. 31 F. 81, T. 32 F. 112 &amp; T. 33 F. 205 &amp; 215.]

**brevicornis** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis brevicornis* Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 12 n. 20, ♂!

*Pepsis brevicornis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 779 & 798 n. 175, ♂;

[T. 32 F. 157 &amp; T. 33 F. 105.]

**brunecornis** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.

[Dahlbom].

*Pepsis Thunbergi* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 31 n. 16, ♂! [nec

*Pepsis brunneicornis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 & 510 n. 18, ♂;

**cassandra** Mocs. — ♀ — Am.: Chile.

[T. 30 F. 93 &amp; 95 &amp; T. 32 F. 114.]

*Pepsis Cassandra* Mocsáry, Abh. naturw. Ver. Bremen X. P. 1. 1888 p. 162 n. 3, ♀!

*Pepsis Cassandra* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 770 & 778 n. 164, ♀;

**cassiope** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia, Columbia.

[T. 33 F. 172.]

*Pepsis Cassiope* Mocsáry, Abh. naturw. Ver. Bremen X. P. 1. 1888 p. 161 n. 1, ♀!

*Pepsis Cassiope* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 649 & 659 n. 88, ♀;

**castanea** Pal.-Beauv.! — Am.: St. Domingo.

[T. 33 F. 253.]

*Pepsis castanea* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 95 Hymen.; T. 2 F. 4.

*Pepsis castanea* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 147 n. 12.

*Pepsis castanea* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 825 & 826 n. 6.

**centralis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala, Panama.

*Pepsis centralis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 221 n. 20, ♀ ♂.







**cerastes** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis Cerastes R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 619 & 639 n. 81, ♂.

**cerberus** Luc. — ♂ — Am.: Texas, Mexico.

Pepsis Cerberus R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 780 & 790 n. 169, ♂;

**charon** Mocs. — ♀ ♂ — Am. centr., Brasilia.

[T. 31 F. 100 & T. 33 F. 178 & 225.

Pepsis Charon Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 255 n. 26, ♀!

Pepsis Charon Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 220 n. 13; T. 12 F. 4.

Pepsis Charon R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 580, 581 & 589 n. 56, ♀ ♂;

**chiliensis** Lep. — ♀ — Am.: Chile.

[T. 33 F. 247.

Pepsis Chiliensis Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 480 n. 17, ♀.

Pepsis Chiliensis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 814 n. 14, ♀.

**chiron** Mocs. — ♂ — Am.: Honduras.

Pepsis Chiron Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 266 n. 46, ♂!

Pepsis Chiron R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 769 & 776 n. 162, ♂; T. 31

**chlorana** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia, Columbia.

[F. 89 & T. 33 F. 210.

Pepsis chlorana Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 262 n. 40, ♀.

Pepsis chlorana R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 770 & 772 n. 158, ♀; T. 32

**chlorotica** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 134.

Pepsis chlorotica Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 251 n. 20, ♂.

Pepsis chlorotica R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 620, 642 & 816 n. 22, ♂.

**chrysobapta** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis chrysobapta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 191 n. 9, ♀.

Pepsis chrysobapta Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 239 n. 1, ♂.

Pepsis chrysobapta Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 488; T. 15 F. 37.

Pepsis chrysobapta R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 478 & 486 n. 4, ♂.

**chrysoptera** Burm. — ♂ — Am.

Pepsis chrysoptera Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 233 n. 8, ♂.

Pepsis chrysoptera, R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 530 & 811 n. 5, ♂.

**chrysothemis** Luc. — ♂ — Am.: Texas, Mexico.

Pepsis chrysothemis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 731 & 739 n. 139, ♂;

**cineta** Fabr. ! — Afr.: Guinea. [T. 26 F. 35, 43, T. 30 F. 85, 86, 92, T. 31 F. 83 & T. 32 F. 133.

Sphex cineta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 205 n. 29.

Pepsis cineta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 212 n. 23.

**cinctipennis** Mocs. — ♀ — Am.: Mexico, Guatemala.

Pepsis cinctipennis Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 265 n. 44, ♀!

Pepsis cinctipennis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 755, 758 & 769 n. 149,

**cinnabarina** Luc. — ♀ — Am.: California, Mexico.

[♀; T. 32 F. 119, 156 & T. 33 F. 175.

Pepsis cinnabarina R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 782 & 804 n. 179, ♀;

**circe** Mocs. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela, Columbia.

[T. 32 F. 146 & T. 33 F. 180, 224.

Pepsis Thoreyi Taschenberg. Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXXIV. 1869 p. 30 n. 7, ♂ [excl. ♀]!

Pepsis Circe Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 263 n. 41, ♀ ♂!

Pepsis Circe R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 780, 782 & 788 n. 168, ♂ ♂; T. 32

**citreicornis** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 140, 192 & T. 33 F. 214.

Pepsis citreicornis Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 11 n. 19, ♂.

Pepsis citreicornis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 498 & 500 n. 11, ♂; T. 32

**clotho** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

[F. 102 & 120.

Pepsis Clotho Mocsáry, Abh. naturw. Ver. Bremen XI. 1888 p. 161 n. 2, ♀.

Pepsis Clotho R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 617 & 668 n. 93, ♀; T. 32 F. 123.

**collaris** Kby. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pepsis collaris W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. 5, XIII. 1864 p. 408 n. 29, ♀.

**colossica** Stål — Am.: Columbia.

*Pepsis colossica* Stål, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Forh. XIV. 1857 p. 64 n. 1.

*Pepsis colossica* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 498 & 809 n. 1.

**completa** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis completa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 190 n. 8, ♀.

*Pepsis completa* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 530 & 537 n. 33, ♀; T. 23 [F. 15 & T. 32 F. 137.

**concolor** Luc. — ♂ — Am.: Mexico.

[F. 169.

*Pepsis concolor* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 645 & 693 n. 114, ♂; T. 32

**convexa** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[Fabricius].

*Pepsis atripennis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 31 n. 10, ♀! [nec

*Pepsis convexa* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 650 & 689 n. 110, ♀; T. 33

**cornuta** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 251.

*Pepsis cornuta* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 619 & 641 n. 82, ♂; T. 24 F. 31.

**crassicornis** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis crassicornis* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 254 n. 25, ♂!

*Pepsis crassicornis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 620 & 625 n. 74, ♂; T. 27 [F. 39 & T. 33 F. 275.

**cupripennis** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Texas. Brasilia, Bolivia, Uruguay.

*Pepsis cupripennis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 28 n. 4, ♂.

*Pepsis Spengelii* Mocsáry, Abh. naturw. Ver. Bremen XI. 1888 p. 162 n. 5, ♂!

*Pepsis Sickmanni* Mocsáry, Abh. naturw. Ver. Bremen XI. 1888 p. 163 n. 6, ♀!

*Pepsis cupripennis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 710 & 721 n. 130 ♀ ♂;

**cyanea** Pal-Beauv. — Am.: United States.

[T. 24 F. 19 & 30; T. 32 F. 139 & 160.

*Pepsis cyanea* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 38 Hymén. T. 1 F. 3.

*Pepsis cyanea* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 201 n. 55.

*Pepsis cyanea* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 145 n. 4.

**cyanescens** Lep. — ♂ — Patria?

*Pepsis cyanescens* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 485 n. 26, ♂.

*Pepsis cyanescens* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 818 n. 27, ♂.

**cyanoptera** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Pepsis cyanoptera* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 579, 581 & 590 n. 57, ♀ ♂;

**cyanosoma** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 29 F. 65 & T. 32 F. 164.

*Pepsis cyanosoma* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 551 & 557 n. 42, ♂; T. 24

**cylindrica** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[F. 25 & T. 32 F. 121.

*Pepsis cylindrica* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 650 & 696 n. 117, ♀; T. 33

**dahlbomii** Stål! — Afr.: Caffraria.

[F. 243.

*Pepsis Dahlbomi* Stål, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Forh. XIV. 1857 p. 64 n. 2.

*Pepsis Dahlbomi* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 825 & 826 n. 12.

**deaurata** Mocs. — ♀ — Am.: Peru.

*Pepsis deaurata* Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 2 n. 3, ♀!

*Pepsis deaurata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 478 & 493 n. 8, ♀.

**decipiens** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis decipiens* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 530 & 533 n. 30, ♀.

**decolorata** Luc. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Pepsis decolorata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 474 n. 7, ♀.

*Pepsis decolorata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 818 n. 30, ♀.

**decorata** Perty — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis decorata* Perty, Delic. anim. artic. Brasil. 1833 p. 143, ♂; T. 28 F. 2.

*Pepsis dives* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 486 n. 28, ♀.







- Pepsis praesidialis* Burmeister, Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 27  
*Pepsis praesidialis* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 231 n. 1, ♀. [n. 1, ♀.  
*Pepsis decorata* Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 6 n. 9, ♂.  
*Pepsis decorata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 471, 520, 525, 500 & 508  
**dedjas** Guér. — As.: Abyssinia. [n. 27, ♀ ♂; T. 25 F. 21.  
*Pompilus Pepsis* Dedjas Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. 1848 P. 4. p. 355; T. 8 F. 2.  
**defecta** Taschbg. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Pepsis defecta* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXXIV. 1869 p. 30 n. 9, ♂.  
*Pepsis defecta* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 732 & 741 n. 140, ♂; T. 25  
**deuteroleuca** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [F. 26 & T. 33 F. 201.  
*Pepsis deuteroleuca* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 196 n. 28, ♂.  
*Pepsis deuteroleuca* Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 5 n. 8, ♀ ♂.  
? *Pepsis postica* (Mocsáry) R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 560 & 540.  
*Pepsis deuteroleuca* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 560, 561 & 570 n. 48,  
**diana** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia. [♀ ♂; T. 22 F. 13 & T. 32 F. 131.  
*Pepsis Diana* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 260 n. 35, ♀!  
*Pepsis Diana* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 711 & 713 n. 125, ♀; T. 33 F. 257.  
**diabolus** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Pepsis Diabolus* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 648 & 679 n. 104, ♀; T. 33  
**dimidiata** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Panama, Columbia, Cayenne. [F. 261 & 265.  
*Pepsis dimidiata* Fabricius, Syst. Piez 1804 p. 216 n. 47.  
*Pepsis dimidiata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 63 n. 3, ♀ ♂.  
*Pepsis dimidiata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 35 n. 3.  
*Pepsis dimidiata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 122 n. 10, ♀.  
*Pepsis dimidiata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 463 n. 2, ♀.  
*Pepsis dimidiata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 478 n. 15, ♀ ♂.  
*Pepsis dimidiata* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 233 n. 7.  
*Pepsis dimidiata* Mocsáry, Rovart Lapok. I. 1884 p. 54 & VII; Fig. 14.  
*Pepsis dimidiata* R. Lucas, Berl. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 530 & 539 n. 34, ♀ ♂; T. 22  
**discolor** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [F. 14 & T. 32 F. 136.  
*Pepsis discolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 28 n. 3, ♀ ♂!  
*Pepsis diversipennis* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 261 n. 38, ♀!  
*Pepsis discolor* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 704 & 707 n. 123, ♀ ♂; T. 31  
**diselene** Smith!<sup>1)</sup> — ♂ — As.: India. [F. 99 & T. 32 F. 110.  
*Pepsis Diselene* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 200 n. 51, ♂.  
*Pepsis Diselene* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 453 & 526 n. 13, ♂.  
**domingensis** Lep. — Am.: St. Domingo.  
*Pepsis Domingensis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 477 n. 13, ♂.  
*Pepsis Domingensis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 146 n. 8, ♂.  
*Pepsis Domingensis* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 264 n. 43, ♂.  
*Pepsis Domingensis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 819 n. 34, ♂.  
**dubitata** Cress.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Georgia, Texas.  
*Pepsis dubitata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 144 n. 2, ♀ ♂.  
*Pepsis dubitata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 814 n. 13, ♀ ♂.  
**egregia** Mocs. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Peru.  
*Pepsis egregia* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 246 n. 11, ♂!  
*Pepsis egregia* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 542, 543 & 546 n. 37, ♀ ♂;  
[T. 31 F. 90 & T. 32 F. 127.

<sup>1)</sup> *Salius esse videtur.*

<sup>2)</sup> = ? *T. auranticornis* Luc.







**festiva** Fabr. — (♀) ♂ — Am.: Surinam, Brasilia.

*Pepsis festiva* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 214 n. 31.

*Pepsis festiva* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 63 n. 5, ♂.

*Pepsis apicalis* Gray, Grifflith: Anim. Kingdom II. 1832 p. 516, ♂; T. 76 F. 1.

*Pepsis festiva* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 492 n. 38, ♂.

*Pepsis Thalassina* Erichson, Reise in Guiana III. 1848 p. 588.

? *Pepsis Parthenope* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 242 n. 6, ♀.

*Pepsis festiva* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 & 501 n. 12, ♀; T. 22 F. 6

**fimbriata** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia. [F. 7 & T. 32 F. 103.]

*Pepsis fimbriata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 613 & 676 n. 100, ♂; T. 27

**flavescens** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia, Uruguay. [F. 40.]

*Pepsis flavescens* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 & 511 n. 19, ♂; T. 22

**flavicornis** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia. [F. 7 & T. 32 F. 115.]

*Pepsis flavicornis* Mocsáry, Termész. Füzet. XVI. 1894 p. 7 n. 12, ♂!

*Pepsis flavicornis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 453, 578 & 581 n. 53, ♂;

**floralis** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [T. 26 F. 36.]

*Pepsis floralis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 491 n. 36, ♀.

*Pepsis floralis* Costa, Ann. mus. zool. Napoli I. 1862 p. 67, ♂.

*Pepsis floralis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 816 n. 20, ♀.

**fluorescens** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis fluorescens* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 645 & 661 n. 89, ♀; T. 33

**formosa** (Say) Cress.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Texas, Mexico. [F. 255 & 258.]

*Pompilus formosus* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 76 n. 1.

*Pompilus formosus* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 91; T. 42 F. 1.

*Pompilus formosus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 91 & 165; T. 42 F. 1.

*Pompilus formosus* Buckley, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 138 & 139.

*Pompilus formosus* Lincecum, Amer. Natural. I. 1867 p. 137; Fig.

*Pepsis formosa* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 144 n. 1, ♀.

*Pepsis formosa* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 128; Fig. 101.

*Pepsis formosa* Riley, 2<sup>d</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1871 p. 106.

*Pepsis formosa* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 209.

*Pepsis formosa* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis VII. 1877 Proc. p. CCLXIX.

*Pepsis formosa* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 473, 729, 731, 733, 736 & [738 n. 137, ♀ ♂; T. 33 F. 170, 230 & 233.]

**fraterna** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia. [F. 38 & T. 33 F. 227.]

*Pepsis fraterna* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 674 & 676 n. 101, ♂; T. 27

**frivaldszkyi** Mocs. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis Frivaldszkyi* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 259 n. 34, ♀.

*Pepsis Frivaldszkyi* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 711, 712 ♀ & 508 ♂

**fruhstorferi** Luc. — ♂ — Am.: Honduras. [n. 124, ♀ ♂; T. 33 F. 218 & 234.]

*Pepsis Fruhstorferi* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 644 & 673 n. 97, ♂;

[T. 33 F. 106 & 245.]

**fulgidipennis** Mocs. — ♀ ♂ — Am.: Surinam, Brasilia, Venezuela, Columbia.

*Pepsis fulgidipennis* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 251 n. 19, ♂.

*Pepsis fulgidipennis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 617, 619 & 620

**fulva** Luc. — ♂ — Am. mer. [n. 72, ♀ ♂; T. 27 F. 45 & 52.]

*Pepsis fulva* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 650 & 698 n. 118, ♂; T. 33 F. 255.

<sup>1)</sup> *Arach.*: *Eurypelma Hentzii* (Mac Cook). — = ? *P. rubra* (Drury) Mocs.



**fulvicornis** Mocs. — ♀ — Am.: Panama.

*Pepsis fulvicornis* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 252 n. 21, ♀.

*Pepsis fulvicornis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 813 n. 12, ♀.

**fulvipennis** Guill. — ♀ — Am.: Chile.

*Pepsis fulvipennis* Guillou, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 319 n. 20, ♀.

*Pepsis fulvipennis* Guillou, Rev. zool. 1841 p. 324, ♀.

**fumipennis** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis fumipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 192 n. 14, ♀ ♂.

*Pepsis fumipennis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 824 n. 2, ♂.

**fusca** (Christ) Kohl! — Patria?

*Sphex fusca* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 256; T. 25 F. 1 [excl. cit.].

*Pepsis fusca* Kohl, i. l.

**fuscipennis** Fabr.! — Am. mer.

*Pepsis fuscipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 210 n. 11.

**fuscipennis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis fuscipennis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 50, ♀.

*Pepsis fuscipennis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 815 n. 18, ♀.

**gigantea** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[F. 129.]

*Pepsis gigantea* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 561 & 575 n. 50, ♀; T. 32

**gigas** Fabr.! — Am. mer.

*Pepsis gigas* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 213 n. 28.

*Pepsis gigas* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 825 & 826 n. 20.

**glabripennis** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 32 F. 124.]

*Pepsis glabripennis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 581 & 613 n. 69, ♀;

**gracilis** Lep. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Pepsis gracilis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 474 n. 8, ♀.

*Pepsis gracilis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 815 n. 17, ♀.

**gracillima** Taschb. — ♀ — Am.: Columbia.

*Pepsis gracillima* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 30 n. 8, ♀.

*Pepsis gracillima* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 769 & 770 n. 157, ♀;

**grossa** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: New Granada, Columbia, Brasilia. [T. 32 F. 153 & 165.]

*Sphex grossa* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 245 n. 89-90.

*Pepsis grossa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 214 n. 32.

*Pepsis grossa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 464 n. 10.

*Pepsis grossa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymen. III. 1845 p. 487 n. 30, ♂.

*Pepsis pretiosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 189 n. 3 [nec Klug].

*Pepsis grossa* Radoszkowski, Bull. soc. natur. Moscou 1888 p. 488; T. 15 F. 40.

*Salix grossus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4) IV. 1891 p. 444 n. 14.

*Pepsis grossa* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 543, 560 & 563 n. 45, ♀ ♂;  
[T. 24 F. 24 & T. 33 F. 170.]

**guatemalensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.

[T. 12 F. 2.]

*Pepsis Guatemalensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 216 n. 3, ♀ ♂;

*Pepsis Guatemalensis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 789 [n. 168b].

**hecate** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis Hecate* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 268 n. 49, ♀.

*Pepsis Hecate* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 755, 759 & 770 n. 150, ♀;  
[T. 32 F. 144 & T. 33 F. 197.]

**helvolicornis** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 32 F. 141 & 166.]

*Pepsis helvolicornis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 580 & 585 n. 54, ♀;







**heros** Fabr. — ♀ (♂) — Am.: Brasilia (Portorico).

Sphex heros Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 245 n. 88-89, ♀.

Sphex heros Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 23, ♀; T. 5 F. 9.

Pepsis heros Fabricius, Syst. Picz. 1804 p. 213 n. 29, ♀.

Pompilus heros Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 116.

Pompilus heros Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.

Pepsis heros Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 355 n. 1, ♀.

? Pepsis heros Dewitz, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 203, ♂.

Pepsis heros Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 258 n. 33, ♀. [F. 232 & 237.

Pepsis heros R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 711 & 716 n. 127, ♀; T. 33

**hexamita** Luc. — ♀ — Am.: St. Croix.

Pepsis hexamita R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 551 & 609 n. 67, ♀.

**hyalinipennis** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis hyalinipennis Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 240 n. 3, ♂. [T. 29 F. 57.

Pepsis hyalinipennis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 & 514 n. 21, ♂;

**hymenaea** Mocs. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela.

Pepsis hymenaea Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 257 n. 30, ♀ ♂.

Pepsis hymenaea R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 643, 646 & 652 n. 84, ♀ ♂;

[T. 29 F. 73 & T. 33 F. 268.

**hyperion** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pepsis Hyperion Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 11 n. 18, ♀. [T. 33 F. 190.

Pepsis Hyperion R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 711 & 718 n. 128, ♀;

**janthina** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia, Columbia, British Guiana.

Pepsis janthina Erichson, Schomburgk: Reise in Brit. Guiana III. 1848 p. 588.

Pepsis janthina R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 646 & 650 n. 83, ♀; T. 33 F. 271.

**ignicornis** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

Pepsis ignicornis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 134, ♂.

Pepsis ignicornis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 148 n. 14, ♂.

Pepsis ignicornis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 531 & 811 n. 6, ♂.

**incendiaria** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 33 F. 242.

Pepsis incendiaria R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 645 & 654 n. 85, ♀;

**inelyta** Lep. — ♀ — Am.: Mexico, Argentina.

Pepsis inelyta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 475 n. 10, ♀.

Pepsis inelyta R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1893 p. 770, 774 & 752 n. 161, ♀;

**insignis** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 33 F. 194 & 211.

Pepsis insignis Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 248 n. 14, ♂.

Pepsis insignis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 542 & 548 n. 38, ♂;

[T. 31 F. 97, T. 32 F. 125 & T. 33 F. 188 & 189.

**jucunda** Mocs. — ♀ — Am.: Mexico, Venezuela, Brasilia, Columbia.

Pepsis jucunda Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 249 n. 15, ♀.

Pepsis jucunda R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 561 & 565 n. 47, ♀.

**karschii** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 32 F. 109.

Pepsis Karschii R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 704 & 706 n. 122, ♀;

**kohlil** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 33 F. 244, 246 & 262.

Pepsis Kohli R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 649 & 690 n. 111, ♀;

**lampas** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 23 F. 5.

Pepsis lampas R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 748, 749 & 752 n. 146, ♀ ♂;

**lara** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pepsis Lara Mocsáry, Abh. naturw. Ver. Bremen X. P. 1. 1888 p. 162 n. 4, ♀.

Pepsis Lara R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 770 & 773 n. 159, ♀; T. 32

[F. 168 & T. 33 F. 171.

**lativalvis** Mocs. — ♂ — Am.: Panama.

Pepsis lativalvis Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 22, ♂!

Pepsis lativalvis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 754 & 767 n. 155, ♂;

**lepeletieri** Guér. — Am.: Chile. = *Cryptochila testaceipes* Schödl. [T. 30 F. 54 & T. 33 F. 217 & 218. 1911 Zool. Anz. vol. 4 p. 97.]

Pepsis Lepeletieri Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830; T. 8 F. 12.

**lepida** Mocs. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

Pepsis lepida Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 9 n. 16, ♀ ♂. [T. 29 F. 67.]

Pepsis lepida R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 578, 618, 619 & 628 n. 76, ♀ ♂;

**lestes** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pepsis Lestes (Mocsáry, R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 649 & 691

**limbata** Guér. — ♀ ♂ — Am.: Chile, Argentina. [n. 112, ♀; T. 33 F. 264.]

Pepsis limbata Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 255, ♀ ♂.

Pepsis limbata Guérin, Dict. pitt. hist. nat. VII. 1838; T. 471 F. 2.

? Pepsis Thoreyi Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 465 n. 15, ♀.

Pepsis limbata Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 373 n. 1, ♀ ♂.

Pepsis limbata Staveland, Trans. Linn. Soc. London XXIII. P. 1. 1860; T. 17 F. 32.

Pepsis aciculata Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 29 n. 6, ♀!

Pepsis Thoreyi Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 30 n. 7, ♀!

Pepsis aciculata Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 233 n. 3, ♀.

Pepsis Thoreyi Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 233 n. 4, ♀.

Pepsis aciculata Berg, Inform. Comic. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1851 p. 113 n. 119.

Pepsis aciculata Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 70 n. 120.

Pepsis aciculata Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XVIII. P. 5. 1851 p. 222 n. 22, ♂.

Pepsis limbata R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 780, 781 & 801 n. 178, ♀ ♂;

[T. 31 F. 82, T. 32 F. 148, 149, 161 & 163 & T. 33 F. 106, 182 (♂), 183 (♀), 191, 202,

**lucidula** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [203 & 204.]

Pepsis lucidula Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 193 n. 16, ♀ ♂.

Pepsis lucidula R. Lucas, Stettin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 512 n. 5, ♀ ♂.

**lurida** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Chile, Paraguay.

Pepsis lurida R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 780, 782 & 804 n. 180, ♀ ♂;

**luteicornis** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Surinam. Brasilia. [T. 33 F. 177, 185 & 186.]

Pepsis luteicornis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 214 n. 35.

Pompilus luteicornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♂.

Pepsis luteicornis Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 39 Hymén.; T. 1 F. 4.

Pepsis luteicornis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 63 n. 7, ♀.

Pepsis luteicornis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 464 n. 4, ♀.

Pepsis luteicornis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 481 n. 19, ♀.

Pompilus luteicornis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 151 n. 156.

Pepsis luteicornis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 145 n. 5, ♀.

Pepsis luteicornis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 578 & 582 n. 52, ♀ ♂;

**maeandrina** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia. [T. 25 F. 33.]

Pepsis maeandrina R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 530 & 541 n. 35, ♀.

**margarete** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Panama, Venezuela, Brasilia.

Pepsis Margarete R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 618, 620 & 631 n. 78, ♀ ♂.

**marginata** Pal.-Beauv. — ♀ ♂ — Am.: San Domingo.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1749 p. ? T. 28 F. 1. [F. 2 (♀) & 3 (♂).]

Pepsis marginata Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 94 Hymén.; T. 2

Pepsis marginata Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 63 n. 1, ♀ ♂.

Pepsis heros Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 122 n. 11, ♀.

Pepsis heros Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 465 n. 18, ♀.







*Pepsis marginata* Lepeletier. Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 n. 470 n. 2, ♀ ♂.

*Pepsis marginata* Lucas, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 761, ♀ ♂.

*Pepsis marginata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 133, ♀ ♂.

*Pepsis marginata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 145 n. 6, ♀ ♂.

*Pepsis marginata* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 264 n. 42, ♀ ♂.

*Pepsis marginata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 488; T. 15 F. 39.

*Pepsis marginata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 779, 781, 793 & 796 n. 172, [♀ ♂; T. 25 F. 34, T. 28 F. 70, T. 30 F. 77-79, T. 32 F. 142, 147, 173 & T. 33 F. 187 & 248.

*var. sericata* Cress. — ♀ — Am.: Texas. *type*

*Pepsis marginata var. sericata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 209, ♀.

*Pepsis marginata var. sericata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 795, ♀.

*maxillaris* Pal.-Beauv. — Am. mer.

*Pepsis maxillaris* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 38 Hymén.; T. 2 F. 1.

*Pepsis maxillaris* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 825 & 827 n. 28.

*menechma* Lep. — ♀ ♂ — Patria?

*Pepsis Menechma* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 481 n. 20, ♀ ♂.

*Pepsis Menechma* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 814 n. 15, ♀ ♂.

*messerschmidtii* Luc. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 32 F. 130.

*Pepsis Messerschmidtii* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 552 & 555 n. 43, ♀.

*mexicana* Luc. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Pepsis Mexicana* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 560, 561 & 566 n. 46, ♀ ♂.

*micans* Mocs. — ♀ — Am.: Columbia.

[T. 24 F. 20, T. 32 F. 131 & T. 33 F. 174.

*Pepsis micans* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 249 n. 16, ♀.

*Pepsis micans* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 821 n. 38, ♀.

*mildei* Stål — ♂ — Am.: California.

*Pepsis Mildei* Stål, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XIV. 1857 p. 61 n. 3, ♂.

*Pepsis Mildei* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 754, 769 & 777 n. 163, ♂.

*mocsáryi* Luc. — ♂ — Am.: Columbia.

[T. 26 F. 37.

*Pepsis Mocsáryi* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 580 & 608 n. 66, ♂;

*moebiusii* Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 33 F. 256.

*Pepsis Moebiusii* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 649 & 694 n. 115, ♀;

*montezuma* Smith — ♀ ♂ — Am. centr., Columbia.

*Pepsis Montezuma* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 199 n. 49, ♀ ♂.

*Pepsis Montezuma* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 146 n. 7, ♀ ♂.

*Pepsis Montezuma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 217 n. 8; T. 12 F. 6.

*Pepsis Montezuma* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 780, 782, 785 & 787

*mordax* Luc. — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 166, ♀ ♂; T. 33 F. 216.

*Pepsis mordax* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 781 & 800 n. 177, ♀;

*mystica* Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 32 F. 159.

*Pepsis mystica* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 648 & 682 n. 106, ♀;

*nana* Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 33 F. 267.

*Pepsis nana* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 258 n. 31, ♂!

*Pepsis nana* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 644 & 678 n. 103, ♂; T. 33 F. 260.

*nebulosa* Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 28.

*Pepsis nebulosa* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 644 & 673 n. 98, ♂; T. 25

*nephele* Luc. — ♀ — Am.: Texas.

*Pepsis Nephele* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 732 & 739 n. 138, ♀.

*nero* Luc. — ♂ — Am.: Uruguay.

[T. 33 F. 226.

*Pepsis Nero* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 780, 781 & 791 n. 170, ♂;

**nessus** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Columbia, Brasília.

Pepsis Nessus R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 780, 781 & 787 n. 167, ♀ ♂;  
var. **fusca** Luc. — Am. mer. [T. 29 F. 74 & T. 33 F. 213, 222 (♂) & 223 (♀).

Pepsis Guatemalensis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 771.

Pepsis Nessus var. **fusca** R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 758; T. 33 F. 181.

**nestor** Mocs. — ♂ — Am.: Columbia.

Pepsis Nestor Mocsáry, Termész. Füzet. XVIII. 1894 p. 7 n. 11, ♂.

Pepsis Nestor R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 579 & 600 n. 62, ♂; T. 27

**nigrescens** Smith — ♂ — Am.: Panama. [F. 47, T. 29 F. 64 & T. 32 F. 152.

Pepsis nigrescens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 196 n. 30, ♂.

Pepsis nigrescens R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 619 & 638 n. 80, ♂; T. 24

**nigricans** Luc. — ♂ — Am.: Argentina. (F. 29 & T. 33 F. 270.

Pepsis nigricans R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 782 & 806 n. 181, ♂;

**nigricornis** Mocs. — ♀ — Am.: Peru. [T. 33 F. 176 & 235.

Pepsis nigricornis Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 8 n. 13, ♀!

Pepsis nigricornis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 649 & 692 n. 113, ♀;

**nigrocincta** Luc. — ♀ — Am.: Mexico. [T. 33 F. 273.

Pepsis nigrocincta R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 733, 781, 782 & 799

**niobe** Mocs. — ♀ — Am.: Guyana. [n. 176, ♀; T. 32 F. 113.

Pepsis Niobe Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 268 n. 50, ♀.

Pepsis Niobe R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 823 n. 42, ♀.

**niphe** Mocs. — ♀ — Am.: Brasília.

Pepsis Niphe Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 260 n. 36, ♀! [T. 33 F. 228.

Pepsis Niphe R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 581, 647, 711 & 714 n. 126, ♀;

**nireus** Mocs. — ♂ — Am.: Brasília.

Pepsis Nireus Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 8 n. 14, ♂!

Pepsis Nireus R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 618 & 630 n. 77, ♂; T. 26

**nitens** Mocs. — ♂ — Am.: Panama. [F. 48 & T. 33 F. 272.

Pepsis nitens Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 13 n. 23, ♂!

Pepsis nitens R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 754 & 766 n. 154, ♂; T. 32

**nupta** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Brasília. [F. 104 & T. 33 F. 193.

Pepsis nupta R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 644 & 666 n. 92, ♀ ♂; T. 27

**obliquerugosa** Luc. — ♀ — Am.: Cuba, St. Thomas. [F. 53 & T. 33 F. 241.

Pepsis obliquerugosa R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 561, 576 n. 51, ♀.

**obscura** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Brasília.

Pepsis obscura Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 490 n. 35, ♀ ♂.

Pepsis obscura Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 1. 1862 p. 36.

Pepsis obscura Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 149 n. 20, ♀ ♂.

Pepsis obscura Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 222 n. 21.

Pepsis obscura R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 634, 818 & 825 n. 28, ♀ ♂.

**occidentalis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Guatemala, Panama. [T. 12 F. 5.

Pepsis occidentalis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 218 n. 10, ♀ ♂.

**ocellata** Fabr.! — Afr. centr.

Sphex ocellata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 51.

Sphex ocellata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 278 n. 60.

Sphex ocellata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2733 n. 80.

Sphex ocellata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 129 n. 87.

Pepsis ocellata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 215 n. 37.

Pepsis ocellata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 46.





**optima** Smith — ♀ ♂ — Am. centr.

Pepsis optimus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 157 n. 2, ♀ ♂.

Pepsis optima Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 215 n. 1.

Pepsis optima R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 755 & 762 n. 152, ♀ ♂;

**optimatis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 33 F. 184.

Pepsis optimatis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 50, ♀.

Pepsis optimatis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 498 & 510 n. 2, ♀.

**opulenta** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pepsis opulenta Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 3 n. 4, ♀.

Pepsis opulenta R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 478 & 491 n. 7, ♀.

**pallidicornis** Mocs. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis pallidicornis Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 256 n. 28, ♀ ♂!

Pepsis pallidicornis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 643, 645 & 655 n. 86,

**pallidolimbata** Luc. — ♀ — Am. bor. & occ.

[♀ ♂; T. 26 F. 41 & T. 33 F. 249.

Pepsis pallidolimbata R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 733 & 745 n. 143, ♀;

**pan** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 32 F. 162.

Pepsis Pan Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 240 n. 2, ♂.

Pepsis Pan Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 488, ♂; T. 15 F. 38.

Pepsis Pan R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 495 & 512 n. 20, ♂; T. 29 F. 68.

**papiliopennis** (Christ) Kohl! — Am.

Sphex papiliopennis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 297; T. 29 F. 7.

Pepsis papiliopennis Kohl, i. 1.

**parthenope** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pepsis Parthenope Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 242 n. 6, ♀.

Pepsis Parthenope R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 & 518 n. 24, ♀.

**periphetes** Luc. — ♀ ♂ — Am.

[♀ ♂; T. 31 F. 91 & T. 33 F. 179, 198 & 214.

Pepsis periphetes R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 779, 782 & 806 n. 182,

**pertyi** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis elevatus Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 143; T. 28 F. 1 [nec Fabricius].

Pepsis Pertyi R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 560, 561 & 572 n. 49, ♀ ♂;

**peruana** Luc. — ♀ — Am.: Peru.

[T. 26 F. 44.

Pepsis Peruanus R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 580 & 595 n. 59, ♀;

**petitii** Guér. — ♀ — Am.: Peru.

[T. 32 F. 143.

Pepsis Petitii Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 255, ♀; T. 115 F. 1.

Pepsis Petitii Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 14 n. 24, ♀.

Pepsis Petitii R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 820 n. 35, ♀.

**planifrons** Luc. — ♀ — Am.: Columbia, Brasilia.

[T. 33 F. 269.

Pepsis planifrons R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 617 & 684 n. 198, ♀;

**plutus** Klug — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis Plutus Klug, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 p. 588, ♀ ♂!

Pepsis chrysochlamys Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 2 n. 2, ♂! [F. 2.

Pepsis Plutus R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 478 & 479 n. 1, ♀ ♂; T. 22

**pretiosa** Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis pretiosa (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 121 n. 7, ♀.

Pepsis pretiosa (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 464 n. 12, ♀!

Pepsis bicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 488 n. 31, ♂.

? Pepsis grossa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 189 n. 3.

Pepsis pretiosa Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 31 n. 13.

Pepsis pretiosa R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 542, 543, 563 & 808 n. 36,

[♀ ♂; T. 24 F. 18 & T. 32 F. 126.



**prismatica** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

*Pepsis prismatica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 200 n. 50, ♂.

*Pepsis prismatica* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 148 n. 17, ♂.

*Pepsis prismatica* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 634 & 817 n. 23, ♂.

**pruinosa** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis pruinosa* Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 5 n. 7, ♀! [T. 33 F. 239.

*Pepsis pruinosa* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 749 & 753 n. 147, ♀;

**pubiventris** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis pubiventris* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 645 & 677 n. 102, ♂.

**pulchella** Lep.! — ♂ — Am.: Cayenne.

*Pepsis pulchella* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 491 n. 37, ♂.

*Pepsis pulchella* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 519.

**pulchripennis** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia, Venezuela, Bolivia.

*Pepsis pulchripennis* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 243 n. 8, ♀.

*Pepsis pulchripennis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 726 & 728 n. 132, ♀;

**pulszkyi** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 32 F. 155 & T. 33 F. 199 & 238.

*Pepsis Pulszkyi* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 261 n. 37, ♀!

*Pepsis Pulszkyi* Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 712 & 719 n. 129 ♀; T. 33 F. 234.

**purpurascens** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis purpurascens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 194 n. 19, ♀.

*Pepsis purpurascens* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 818 n. 29.

**purpurea** Smith — ♀ — Am. Brasilia.

*Pepsis purpureus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 51, ♀.

*Pepsis purpurea* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 816 n. 21, ♀.

**purpureipes** Pack. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis purpuripes* Packard, 1<sup>th</sup> Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 61 ♀.

**pyramus** Luc. — ♂ ♀ — Am.: Mexico.

*Pepsis Pyramus* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 732, 733 & 742 n. 141. ♀ ♂;

**quadrata** Lep. — ♂ — Dom.

[T. 30 F. 76 & T. 33 F. 216.

*Pepsis quadrata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 478 n. 14, ♂.

*Pepsis quadrata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 147 n. 13, ♂.

*Pepsis quadrata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 531 & 811 n. 7, ♂.

**quitonensis** Pack. — ♀ — Am.: Peru.

*Pepsis Quitonensis* Packard, 1<sup>th</sup> Rep. Peabody Acad. Sc. I. 1869 p. 61, ♀.

**reaumuri** Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Paraguay, Uruguay.

*Pepsis Reaumuri* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 465 n. 16, ♀!

*Pepsis nitida* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 477 n. 12 ♀.

*Pepsis Reaumuri* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 29 n. 5, ♀!

*Pepsis Reaumuri* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 232 n. 2.

*Pepsis Reaumuri* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 472, 748 & 749 n. 145, ♀ ♂;

**rubescens** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 23 F. 4 & T. 33 F. 107, 207 & 233.

*Pepsis rubescens*, R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 733 & 735 n. 136, ♀.

**rubra** (Drury) Westw. — ♀ ♂ — Am.: Ins. ind.

*Sphex rubra* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 75, ♀; T. 39 F. 6.

? *Sphex auripennis* Degeer, Mém. serv. hist. Insect. III. 1773 p. 583 n. 1; T. 30 F. 1.

? *Sphex coerulea* Fabricius, System. entom. 1775 p. 352 n. 38.

? *Sphex coerulea* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 865 & 874 n. 2 & 38.

? *Sphex auripennis* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 379 n. 1; T. 30 F. 1.

? *Sphex coerulea* Fabricius, Spec. Insect. 1781 p. 450 n. 53.

*Sphex auripennis* Retzius, Degeer: Gen. & spec. Insect. 1783 p. 65 n. 251.







- ? *Sphex coerulea* Fabricius, Mant. Insect. 1787 p. 278 n. 63.  
*Sphex rubripennis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 264.  
*Sphex speciosa* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 217 n. 83.  
 ? *Sphex coerulea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 219 n. 90.  
 ? *Pepsis coerulea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 214 n. 33.  
*Pepsis speciosa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 216 n. 45.  
*Pompilus speciosa* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.  
 ? *Pepsis coerulea* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 95, ♂ Hymén.; T. 2 F. 4.  
*Pepsis speciosa* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 95 Hymén.; T. 2 F. 5.  
 ? *Pompilus formosus* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 76.  
*Pepsis coerulea* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 63 n. 2, ♀.  
 ? *Pompilus formosus* Say, Amer. entom. III. 1828 p. 91; T. 42 F. 1.  
*Pepsis rubra* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 84; T. 39 F. 6.  
*Pepsis auripennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 121 n. 8, ♀ [excl. ♂].  
*Pepsis auripennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 465 n. 14, ♀!  
*Pepsis coerulea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 475 n. 9, ♀.  
*Pepsis speciosa* Lucas, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VIII. 1857 p. 760.  
 ? *Pompilus formosus* Buckley, Proc. Entom. Soc. Philadelphia I. 1862 p. 138 & 139.  
 ? *Pompilus formosus* Lincecum, Amer. Natural. I. 1867 p. 137; Fig.  
 ? *Pepsis formosus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 144 n. 1, ♀.  
*Pepsis coerulea* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 147 & 10, ♀.  
 ? *Pepsis formosa* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 128; Fig. 101.  
*Pepsis stellata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXXIV. 1869 p. 31 n. 14, ♀!  
 ? *Pepsis formosa* Riley, 2<sup>d</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1871 p. 106.  
 ? *Pepsis formosa* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 209.  
 ? *Pepsis formosa* Riley, Trans. Acad. Sc. St. Louis III. 1877 Proc. p. CCLXIX.  
*Pepsis coerulea* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1854 p. 409 n. 30.  
*Pepsis rubra* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 245 n. 10, ♀ ♂.  
*Pepsis rubra* Cameron, Biol. Centr.-Amer. Hymen. II. P. 112. 1893 p. 218 n. 11; T. 12 F. 7.  
*Pepsis rubra* Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 401.  
*Pepsis rubra* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 726 & 729 n. 133, ♂;  
**ruficeps** Lep. — ♀ — Afr.: Cap. [T. 32 F. 125 & T. 33 F. 212.  
*Pepsis ruficeps* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 459 n. 34, ♀.  
*Pepsis ruficeps* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 453, 825 & 828 n. 38, ♀.  
**ruficornis** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Ins. ind.  
*Sphex ruficornis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 52.  
*Sphex ruficornis* Fabricius Mant. Insect. I. 1787 p. 278 n. 61.  
*Sphex ruficornis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2733 n. 81.  
*Sphex ruficornis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 219 n. 88.  
*Pepsis ruficornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 215 n. 36.  
*Pompilus ruficornis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.  
*Pepsis ruficornis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 62.  
 ? *Pepsis ruficornis* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 94 Hymén.; T. 2 F. 1.  
*Pepsis ruficornis* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 64 n. 6.  
*Pepsis ruficornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 355 n. 2; T. 4 F. 2.  
*Pepsis ruficornis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 119 n. 1.  
*Pepsis ruficornis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 463 n. 3, ♀ ♂!  
*Pepsis ruficornis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 480 n. 18, ♀.  
*Pepsis ruficornis* Erichson, Schomburgk: Reisen n. Brit. Guiana III. 1848 p. 588!  
*Pepsis ruficornis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 148 n. 15, ♀ ♂.  
*Pepsis ruficornis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXXIV. 1869 p. 31 n. 12!

*Pepsis ruficornis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 46.

*Pepsis ruficornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 219 n. 12.

*Pepsis ruficornis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 579, 580 & 596 n. 60, ♀; ♂;

**rufipes** Lep. — ♀ — Afr.: Cap. [T. 28 F. 63 & T. 32 F. 154.]

*Pepsis rufipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 472 n. 5, ♀.

*Pepsis rufipes* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 453, 825 & 828 n. 40, ♀.

**sabina** Mocs. — ♀ — Am.: Venezuela.

*Pepsis Sabina* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 265 n. 45, ♀!

*Pepsis Sabina* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 770 & 774 n. 160, ♀.

**sagana** Mocs. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis Sagana* Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 10 n. 17, ♀! [F. 252.]

*Pepsis Sagana* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 648 & 683 n. 107, ♀; T. 33

**sagax** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis sagax* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 646 & 681 n. 105, ♀; T. 33 F. 250.

**sanguigutta** (Christ) Mocs. — ♂ — Am. mer., Texas & Ins. indie.

*Sphex sanguiguttata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 293, ♂; T. 29 F. 3.

*Sphex stellata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 219 n. 91, ♂.

*Pepsis stellata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 214 n. 34, ♂.

*Pompilus stellata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♂.

*Pepsis stellata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 62.

*Pepsis stellata* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1821 p. 259 Hymén.; T. 10 F. 4

*Pepsis stellata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 63 n. 4, ♂. (♂).

*Pepsis stellata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 465 n. 13, ♂ [excl. Synon.].

*Pepsis stellata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 479 n. 16, ♂.

*Pepsis stellata* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1854 p. 409 n. 31.

*Pepsis sanguigutta* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 242 n. 7, ♂.

*Pepsis sanguigutta* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 725 & 726 n. 131, ♂;

[T. 26 F. 42, T. 27 F. 46, T. 32 F. 167 & T. 33 F. 221.]

**sapphiria** Pal.-Beauv. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Columbia.

*Pepsis sapphirius* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 39 Hymén.; T. 1 F. 4.

*Pepsis sapphirius* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 149 n. 19.

*Pepsis sapphirius* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 579 & 601 n. 63, ♀; ♂;

**satrapes** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia. [T. 28 F. 71.]

*Pepsis satrapes* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 & 506 n. 15, ♂.

**seiffertii** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis Seifferti* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 560 & 561 n. 44, ♂; T. 32

**seladonica** Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [F. 118.]

*Pepsis Seladonica* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 20 n. 4, ♂.

*Pepsis Seladonica* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 464 n. 7, ♂!

*Pepsis Seladonica* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 644 & 665 n. 91, ♀; T. 26

**selene** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia. [F. 49 & T. 33 F. 236.]

*Pepsis Selene* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 648 & 670 n. 95, ♀; T. 33 F. 276.

**sericans** Lep. — ♀ — Patria?

*Pepsis sericans* Lepeletier, Hist. nat. Insect, Hymén. III. 1845 p. 473 n. 6, ♀.

*Pepsis sericans* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 824 n. 3, ♀.

**sibylla** Mocs. — ♀ — Am.: Peru.

*Pepsis Sibylla* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 258 n. 32, ♀.

*Pepsis Sibylla* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 823 n. 41, ♀.

**similis** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis similis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 530 & 536 n. 32, ♀; T. 32 F. 138.







**sinnis** Luc. — ♂ — Am.: Uruguay.

Pepsis Sinnis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 750 & 505 n. 153. ♂.

**sirene** Luc. — ♀ — Am.: Columbia.

Pepsis Sirene R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 589 & 603 n. 64, ♀; T. 32 F. 151.

**smaragdina** Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

? Pepsis atripennis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 216 n. 46, ♀.

? Pompilus atripennis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.

Pepsis smaragdina (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 120 n. 3, ♀ ♂!

Pepsis atripennis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 464 n. 6, ♂.

Pepsis mutabilis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 483 n. 23, ♂.

Pepsis atripennis Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 233 n. 6.

Pepsis smaragdina R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 643, 647 & 663 n. 90, ♀ ♂;

[T. 25 F. 32 & T. 32 F. 122.

**smaragdinula** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis smaragdinula R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 644 & 672 n. 96, ♂;

[T. 33 F. 208.

**solitaria** Smith — ♂ — Am.: Honduras, Costa Rica.

Pepsis solitarius Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 156 n. 1, ♂.

Pepsis solitaria Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 220 n. 16.

Pepsis solitaria R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 658 n. 57, ♂; T. 29 F. 59.

**sommeri** Dahlb. — ♀ ♂ — Am. centr., Mexico.

Pepsis Sommeri Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 465 n. 17, ♀.

Pepsis Sommeri Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 146 n. 9, ♀.

Pepsis Sommeri Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 218 n. 9.

Pepsis Sommeri Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 12 n. 21, ♂. [F. 229.

Pepsis Sommeri R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 751 & 752 n. 165, ♀ ♂; T. 33

**spathulifera** Luc. — ♂ — Am.: Caracas.

Pepsis spathulifera R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 & 503 n. 13, ♂.

**speciosa** Smith<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis speciosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 195 n. 22, ♂.

Pepsis speciosa R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 810 n. 3, ♂.

**sphinx** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Columbia.

[T. 28 F. 55.

Pepsis Sphinx R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 550, 581 & 610 n. 65, ♀ ♂;

**strenua** Klug ♀ — Am.: Guiana.

Pepsis strenua Klug, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 p. 588, ♀!

Pepsis strenua R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 704 n. 121, ♀; T. 33 F. 257.

**stygia** Luc. — ♀ — Am.: Brasilia.

[F. 131.

Pepsis stygia R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 650, 695 & 696 n. 116 ♀; T. 32

**sulphureicornis** Pal.-Beauv. — Am.: St. Domingo.

[F. 6.

Pepsis sulphureicornis Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 95 Hymén. T. 2

Pepsis sulphureicornis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 147 n. 11.

Pepsis sulphureicornis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 825 & 828 n. 43.

**sumptuosa** Smith — ♀ — Am.: Columbia, New Granada.

Pepsis sumptuosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 197 n. 33, ♀.

Pepsis sumptuosa R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 479 & 496 n. 10, ♀.

**tau** Pal.-Beauv. — Am.: United States, St. Domingo.

Pepsis T(au) Palisot-Beauvais Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 117.

Pepsis T(au) R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 828 n. 44.

<sup>1)</sup> = ? P. sumptuosa Smith.

**taschenbergii** Luc. — ♂ — Am.: Brasilia.

[Fabricius].

*Pepsis atripennis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXXIV. 1869 p. 31 n. 10! [nec

*Pepsis* Taschenbergi R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 644 & 675 n. 99, ♂.

**terminata** Dahlb. — ♀ (♂) — Am.: Cuba, Martinique, Surinam, Brasilia.

*Pepsis terminata* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 120 n. 6.

*Pepsis terminata* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 464 n. 11, ♀!

*Pepsis ornata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 486 n. 29, ♀ (♂).

*Pepsis ornata* Lucas, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba. VII. 1856 p. 761, ♀ (♂).

*Pepsis ornata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 148 n. 16, ♀ (♂).

*Pepsis terminata* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 247 n. 12, ♀ ♂.

*Pepsis terminata* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 552 n. 40, ♀ (♂); T. 32 F. 117.

**thisbe** Luc. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[♀ ♂; T. 33 F. 195.

*Pepsis Thisbe* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 732, 733, 737 & 744 n. 142,

**tinctipennis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pepsis tinctipennis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 50, ♀.

*Pepsis tinctipennis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 543 & 812 n. 9, ♀.

**tolteca** Luc. — ♂ — Am.: Lima.

[F. 66 & T. 33 F. 206.

*Pepsis Tolteca* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 731 & 747 n. 144, ♂; T. 29

**tomentosa** Fabr.! — Afr.: Sierra Leone.

*Sphex tomentosa* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 11.

*Sphex tomentosa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2724 n. 36.

*Sphex tomentosa* Fabricius, Entom. system. VI. 1793 p. 202 n. 15.

*Pepsis tomentosa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 211 n. 18.

**unifasciata** Rad. — Afr.: Angola.

[♀ ♂.

*Pepsis unifasciata* Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 214 n. 106,

**vagabunda** Lep. — ♀ — Patria?

*Pepsis vagabunda* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 484 n. 25, ♀.

*Pepsis vagabunda* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 817 n. 26, ♀.

**varipennis** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Pepsis varipennis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 488 n. 32, ♂.

*Pepsis varipennis* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 520 & 523, ♀ ♂; T. 23

**vau-alba** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

[F. 10.

*Pepsis vau-alba*, Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 195 n. 26, ♀.

*Pepsis vau-alba* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 520 & 528 n. 28, ♀.

**venusta** Smith — ♂ — Am.: Mexico, Brasilia.

*Pepsis venusta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 196 n. 27, ♂.

*Pepsis venusta* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 247 n. 13, ♂.

*Pepsis venusta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 112. 1893 Hymen. II. p. 221 n. 19, ♂; T. 12 F. 9.

*Pepsis venusta* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 551 & 555 n. 41, ♂; T. 23

**vicina** Luc. — ♀ — Am.: Surinam.

[F. 11, T. 30 F. 75, T. 31 F. 96 & T. 32 F. 116.

*Pepsis vicina* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 646 & 536 n. 184, ♀; T. 33

**victrix** Luc. — ♀ — (Afr.?)

[F. 263.

*Pepsis victrix* R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 581 & 614 n. 70, ♀; T. 32 F. 132.

**vinipennis** Pack. — ♀ — Am. mer.

*Pepsis vinipennis* Packard, 1<sup>th</sup> Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 61, ♀.

**violacea** Mocs. — ♂ — Am. mer.

*Pepsis violacea* Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 255 n. 27, ♂.





**violaceipennis** Mocs. — ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis violaceipennis Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 253 n. 24, ♂!

Pepsis violaceipennis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 619 &amp; 623 n. 73, ♂;

**virescens** Lep. — ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 26 F. 50 &amp; T. 33 F. 274.]

Pepsis virescens Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 484 n. 24, ♂.

Pepsis virescens R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 817 n. 25, ♂.

**viridis** Lep. ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis viridis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 485 n. 27, ♂.

Pepsis viridis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 817 n. 24, ♂.

**viridisetosa** Spin. — ♂ — Am.: Brasilia.

Pepsis viridisetosa Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 104 n. 59, ♂.

Pepsis Thunbergi Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 121 n. 9 ♂ [excl. ♀].

Pepsis Thunbergi Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 463 n. 1, ♂ [excl. patria].

Pepsis Thunbergi Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 233 n. 5.

Pepsis viridisetosa R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 499 &amp; 504 n. 14, ♂;

[T. 22 F. 8.]

**vitripennis** Smith — ♀ ♂ — Am. centr., Brasilia, Columbia.

Pepsis vitripennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 197 n. 34, ♀.

Pepsis vitripennis Mocsáry, Termész. Füzet. XVII. 1894 p. 9 n. 15, ♂.

Pepsis vitripennis R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 619, 620 &amp; 635 n. 79, ♀ ♂;

[T. 25 F. 23.]

**xanthocera** Dahlb. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pepsis xanthocera Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 120 n. 2, ♀.

Pepsis xanthocera Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 464 n. 5, ♀!

Pepsis xanthocera W. F. Kirby, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (5. XIII. 1884 p. 409 n. 32.

Pepsis Hecuba Mocsáry, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 252 n. 22, ♀!

Pepsis xanthocera R. Lucas, Berlin. entom. Zeitschr. XXXIX. 1894 p. 580 &amp; 587 n. 55, ♀.

**CHIRODAMUS**

Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. P. 3. 1836 p. 326.

*χειρ manus; δέμω, aedifico.***distinctus** Smith — ♀ — Am.: Chile.

Chirodamus distinctus Smith, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 55, ♀.

**kingii** Hal. — ♀ — Am. mer.

Chirodamus Kingii Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. P. 3. 1836 p. 326 n. 42, ♀.

Chirodamus Kingii Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 435.

**SPHICTOSTETHUS**

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 47 n. 7; T. 2 F. 4.

*σφιγξός, attenuatus; στήθος, pectus.**Synon.: Agenia* Spinola.*Pompilus* Haliday, Taschenberg.*Priocnemis* Taschenberg.**gravesii** (Hal.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Chile.*Pompilus* Gravesii (Curtis) Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. P. 3. 1836 p. 325 n. 38, ♀.*Agenia speciosa* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 388 n. 5, ♀ ♂; T. 4 F. 1.*Pompilus* (Priocnemis) Gravesi Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVIII. 1871 p. 41*Priocnemis* Gravesii Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 772. [n. 1.*Sphictostethus* Gravesii Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 47.



## HAPLONEURION

Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 163.

*ἁπλος*, simplex; *νεύριον*, nervulus.*Synon.*: Haploneura Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 47 n. 8; T. 2 F. 5 [non**apogonum** Kohl — ♀ — Am.: Chile.

[Passerini].

Haploneura apogona Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 47, ♀.

Haploneurion apogonum Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 163.

## PARAPOMPILUS

Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 181 n. 12.

*παρά*, ad; Pompilus, nom. propr. Hymen.*Synon.*: Micropteryx Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 396 n. 5 [nec  
*μικρός*, parvus; *πέγυξ*, ala. [Agassiz & auct.].

Pompilus Fabricius.

Sphecx Fabricius, Coquebert.

**bicolor** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal, Cap.

Micropteryx bicolor Smith, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 29, ♀.

Parapompilus bicolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 176 n. 2.

Micropteryx bicolor Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 156 n. 3, ♀.

**bifasciatus** (Tourn.) D. T. — ♀ — Afr.: Algeria.

Micropteryx bifasciatus Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 156 n. 2, ♀.

Parapompilus bifasciatus m.

**brevipennis** (Fabr.) Smith — ♀ — Afr.: Algeria.

Sphecx brevipennis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 218 n. 86.

Sphecx brevipennis Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 51; T. 12 F. 3.

Pompilus brevipennis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 200 n. 63.

Micropteryx brevipennis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 396 n. 1, ♀; T. 32 F. 1.

Micropteryx brevipennis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 277 n. 279.

Parapompilus brevipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 176 n. 1.

Parapompilus brevipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 49.

Micropteryx brevipennis Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 156 n. 1, ♀.

**fasciatus** Smith — ♀ — Afr.: Algeria.

Micropteryx fasciata Smith, Ann. &amp; Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 30, ♀.

Parapompilus fasciatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 176 n. 3.

**naomii** Smith — ♀ — Am.: St. Domingo.

Parapompilus Naomi Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 177 n. 4, ♀.

Parapompilus Naomi Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 135, ♀.

## CLAVELIA

Lucas, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 Bull. p. LXXV & (2) X. 1852 p. 417.  
clava.*Synon.*: Ctenocerus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 456 n. 23 & 31 [non Coleopt. sec  
*πίς*, pecten; *κέρας*, cornu. [Erichson].**klugii** (Dahlb.) Gerst. — ♂ — Am.

Ctenocerus Klugii Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 456.

Ctenocerus Klugii Dufour, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI.

Ctenocerus Klugii Dahlbom, Ann. soc. entom. France (3) 4. 1856 p. 346, ♂.

Clavelia Klugii Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXIII. P. 2. 1857 p. 392.







**melas** Luc. — ♂ — Afr.: Algeria.

Clavelia melas Lucas, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. XXXII, ♂.

**pompiliformis** Luc. — ♂ — Afr. bor.

Clavelia pompiliformis Lucas, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. LXXV, ♂.

Clavelia pompiliformis Lucas, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 417; T. 8 II F. 1.

Clavelia pompiliformis Dufour, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI.

Clavelia pompiliformis Lucas, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIV-XVI.

Clavelia pompiliformis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 50.

**ramosa** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr. mer.

Ctenocerus ramosus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. P. 5. 1865 p. 296. ♂ ♀; T. 21 F. 4.

Clavelia ? ramosa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 50.

## NOTOCYPHUS

Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 172 n. 6.

*νῶτος*, dorsum; *κύφος*, flexus.

**albopictus** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

Notocephalus albopictus Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 198 n. 2, ♂.

Notocephalus albopictus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 134 n. 2, ♂.

**apicalis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

Notocephalus apicalis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 212 n. 3, ♂ ♀.

**chiriquensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Notocephalus Chiriquensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 213 n. 5, ♀.

**dorsalis** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Notocephalus dorsalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 207, ♀.

**macrostoma** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Notocephalus macrostoma Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 341 n. 36, ♀.

**maculifrons** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Notocephalus maculifrons Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 49, ♀.

**melanosoma** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Notocephalus melanosoma Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 341 n. 35, ♀.

**plagiatus** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Notocephalus plagiatus Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 398 n. 1, ♀.

Notocephalus plagiatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 134 n. 1, ♀.

**rixosus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Notocephalus rixosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 173 n. 3, ♀.

**saevissimus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Notocephalus saevissimus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 172 n. 1, ♀.

Notocephalus saevissimus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 50.

**stimulator** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

Notocephalus stimulator Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 214 n. 6, ♂.

**texanus** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

Notocephalus Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 207, ♂.

**tyrannicus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Notocephalus tyrannicus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 173 n. 2, ♀.

**vindex** Smith — ♀ — Am.: Brasilia, St. Paul.

Notocephalus vindex Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 268, ♀.

**violaceipennis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 12 F. 1.

Notocephalus violaceipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 213 n. 4, ♀;

## POMPILUS

Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 212 & 246.

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 50.

*πόμπιλος*, piscis quid (Gasterosteus ductor Linn.).

*Synon.*: Aporus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 5 n. 4.

*ἀπορος*, incertus.

— Ceropaloides Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 486.

Ceropales, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, visus.

Utenagenia Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 342.

*κτεῖς*, pecten; Agenia, nom. propr. Hymen.

Cyphononyx Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 3 [Cyphonox].

*κῦφος*, curvus; *ὄνυξ*, unguis.

— Entypus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 35 n. 19 [nec Saussure]

*ἐντυπος*, impressus.

Episyron Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 341.

*ἐπισύρω*, post me traho.

Euagetes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 390 n. 2 [Evagetes].

*εὖ*, bene; *ἄγω*, ago.

Ferreola Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 467.

ferreus.

Hemisalius Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 313.

*ἡμι*, semi; Salius, nom. propr. Hymen.

Heteronyx Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 3.

*ἕτερος*, alter; *ὄνυξ*, unguis.

Lophopompilus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 42.

*λόφος*, collis; Pompilus, nom. propr. Hymen.

Maurillus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 170 n. 4.

Maurillus, nom. propr.

Meraeus Tournier, Entom. Genev. I. 1889 p. 137.

Etymol. obsce.

— Paracyphononyx Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 44.

*παρά*, ad; Cyphononyx, nom. propr. Hymen.

— Parapompilus Cresson,

*παρά*, ad; Pompilus, nom. propr. Hymen.

Pedinaspis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 55.

*πεδινός*, planus; *ἄσπις*, clypeus.

Planiceps Latreille, Nouv. dict. hist. nat. 1822 p. ?

planus; caput.

Platyderes Guérin, Icon. règn. anim. VII. Insect. 1844 p. 435.

*πλατύς*, planus; *δέρη*, collis.

Pompiloides Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 94.

Pompilus, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, forma.

Pseudoferreola Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 477.

*ψεῦδος*, mendax; Ferreola, nom. propr. Hymen.

7 Pseudopompilus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 80.

*ψεῦδος*, mendax; Pompilus, nom. propr. Hymen.

Schistonyx Saussure, Grandidier: Hist. nat. Madagascar XX. 1. 1892 p. 392.

*σχιστός*, fissus; *ὄνυξ*, unguis.







- Synon.*: Schistosalius Saussure, Soc. entom. II. 1857 p. 3. *Ref. univ.* 1892 *Hist. Madagascar* p. 313. *Pl. XIII* fig. 14.  
*σχιστός*, fissus; Salius, nom. propr. Hymen.  
 Telostegus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 88. *genotype*.  
*τέλος*, finis; *τέγος*, tectum.  
 Wesmaelinus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 46.  
 Const. Wesmael, nom. propr.

Agenia Saussure.  
 Ammophila W. Kirby.  
 Anoplius Lepeletier.  
 Ceropales Say, Leconte.  
 Cryptocheilus Panzer.  
 Homonotus Dahlbom.  
 Ichneumon Geoffroy, Schaeffer, Foureroy.  
 Isonotus Dahlbom.  
 Larra Spinola, Latreille.  
 Liris Fabricius.  
 Miscus Say, Blanchard.  
 Pepsis Fabricius.  
 Podium Latreille.  
 Prioenemis Dahlbom, Destefani.  
 Salius Fabricius, Dahlbom, Costa, Lepeletier, Radoszkowski, Saussure,  
 Sphex Linné & auct. ant. [Eversmann.  
 Vespa Fabricius.

- Subg.*: Epipompilus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1881 p. 57 n. 15.  
*ἐπί*, ad; Pompilus, nom. propr. Hymen.

**abdominalis** Fabr.! — Am.: Brasilia.

- Sphex abdominalis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 351 n. 32.  
 Sphex abdominalis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 43.  
 Sphex abdominalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 51.  
 Sphex abdominalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 71.  
 Sphex abdominalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 300.  
 Sphex abdominalis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 216 n. 73.  
 Pompilus abdominalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 196 n. 45.

**abdominalis** Smith — ♀ — Afr.: Congo.

- Pompilus abdominalis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 141 n. 5. ♀.

**abnormis** Dahlb. — ♂ — Eur. centr. & mer.

- Pompilus abnormis Dahlbom, Dispos. method. Hymen. I. 1842 p. 10 n. 40, ♂.  
 Pompilus abnormis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 67 n. 32, ♂.  
 Pompilus abnormis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 452 n. 61, ♂.  
 Pompilus anceps Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 463 n. 13, ♀.  
 Pompilus abnormis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 464 n. 14, ♂.  
 Pompilus abnormis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 245 n. 4.  
 Pompilus abnormis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 69 n. 11, ♀ ♂.  
 Pompilus anceps Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 153 & 154 n. 5, ♀ ♂.  
 Pompilus abnormis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 11, ♂.  
 Pompilus abnormis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 221 n. 15, ♀ ♂.  
 Pompilus abnormis Thomson, Hymen. Scáandin. III. 1874 p. 150 n. 16, ♀ ♂.  
 Pompilus abnormis Marquet, Bull. soc. nat. hist. Toulouse XIII. 1879 p. 173.  
 Pompilus abnormis E. Saunders, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 68.

**acapulcoensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Pompilus Acapulcoensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 98 n. 33, ♀ ♂.

**aculeatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Pompilus aculeatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 224 n. 21, ♀ ♂.

Pompilus aculeatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 155 n. 22, ♀ ♂.

**admirabilis** (Christ) Grav. — Patria?

Sphex admirabilis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 298; T. 29 F. 8.

Pompilus admirabilis Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 272 n. 3820.

**admirationis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

Pompilus admirationis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 202 n. 47, ♀.

**adustus** Taschbg. — ♂ — Am.: Argentina.

Pompilus adustus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 65 n. 40, ♂.

Pompilus adustus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 238 n. 10.

Pompilus adustus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 144 n. 21, ♂.

**aegyptiacus** (Rad.) D. T. — ♂ — Aegyptus.

Wesmaelinus Aegyptiacus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 473, ♂.

Pompilus Aegyptiacus m.

**aeneopurpureus** Fox — ♀ ♂ — Am.: ~~Indiana~~ *Jamaica*.

Pompilus aeneopurpureus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 339, ♀ ♂.

**aequatus** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Pompilus aequatus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 172 n. 43, ♀.

**aequus** Fox — ♀ — Am.: California.

Pompilus Pedinapsis aequus Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. 2 IV. 1894 p. 99, ♀.

**aerarius** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus aerarius Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 201 n. 69.

**aeruginosus** Tourn. — Afr.: Marocco.

Pompilus aeruginosus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 196 n. 59.

**aerumnatus** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus aerumnatus Tournier, Entom. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 206 n. 81.

**aestivus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus aestivus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 149 n. 146, ♀.

**aethiops** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Colorado.

Pompilus aethiops Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 451 n. 2, ♀.

Pompilus aethiops Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 87 n. 2, ♀ ♂.

Pompilus aethiops Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 35 n. 1, ♀.

Pompilus aethiops Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 809 n. 1, ♀.

Pompilus aethiops Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 618 n. 1, ♀.

Pompilus aethiops Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 199 n. 37.

**affinis** (Stein) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

Homonotus affinis J. P. Stein, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 63 n. 2, ♀ ♂.

Pompilus affinis m.

**africanus** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Pompilus Africanus Radoszkowski, Jorn. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 211 n. 93, ♀.

**agenioides** Taschbg. — ♀ — Am.

Pompilus agenioides Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 64 n. 38, ♀.

**ahasverus** Kohl — ♂ — Austr.

Pompilus Ahasverus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 333 n. 25, ♂.

**albanorum** D. T. — ♀ — Eur.: Albania.

Ferreola distincta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 169 n. 7, ♀ [nec Smith 1868

Pompilus Albanorum m. [nec Lepeletier].





**albiculus** (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Schistonyx albiculus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 393 n. 3, ♂;  
Pompilus albiculus m. [T. 25 F. 14.]

**albistylus** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Salus (Hemisalius) albistylus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 315  
Pompilus albistylus m. [n. 1, ♀; T. 25 F. 9.]

**alboalcaratus** (Rad.) D. T. — ♂ — Eur.: Russia; As.: Sibiria, Caucasus.

Wesmaelinus alboalcaratus Eversmann; Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888  
Pompilus alboalcaratus m. [p. 472, ♀ ♂; T. 13 F. 16.]

**albocaudatus** D. T. — ♂ — Afr.: Tunis.

Aporus leucurus Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli (2) VII. 1893 p. 100 [nec Morawitz].  
Aporus leucurus Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2 V. P. 14. 1893 p. 11 n. 48, ♂.  
Pompilus albocaudatus m.

**albofasciatus** Rad. — ♂ — As.: Turcestania.

[T. 6 F. 11.]

Pompilus albofasciatus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 19 n. 14, ♂;

**albonotatus** Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pompilus albonotatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 328 n. 53, ♀.  
Pompilus albonotatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 53.  
Pompilus albonotatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 447 n. 30. [F. 3 (♂).]  
Pompilus albonotatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 419 n. 5, ♂ ♂; T. 32  
Pompilus albonotatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 456 n. 4, ♀ (♂).  
Pompilus albonotatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 245 n. 2.  
Pompilus albonotatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 70 n. 16, ♀.  
Pompilus albonotatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 218 n. 16, ♀ ♂.  
Pompilus albonotatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 216 n. 2, ♀ ♂.  
Pompilus albonotatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 140 n. 2, ♀ ♂.  
Pompilus albonotatus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.  
Pompilus albonotatus Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 31 n. 11, ♀ ♂.  
Pompilus albonotatus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 173 n. 45, ♀.

**algidus** Smith — ♀ ♂ — Am. bor., Mexico.

Pompilus algidus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 158 n. 196, ♀.  
Pompilus algidus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 101 n. 38, ♀ ♂.

**algius** (Lep.) Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia; Afr.: Algeria.

Pompilus dimidiatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 25 [nec Fabricius].  
Ferreaola Algira Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 468 n. 1, ♂ ♂; T. 33 F. 14  
[[excl. Synon.].

Ferreola Algira Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 269 n. 261; T. 14 F. 4.

Ferreola Algira Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 40 n. 1, ♀; T. 7b F. 4.

Pompilus (Ferreola) Algius Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 78 n. 40, ♀.

Ferreola Algira Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 473; T. 13 F. 19.

Ferreola Algira Tournier, Bull. soc. entomol. France 1895 p. XII, ♀.

**alienus** Smith — ♀ — As.: Japonia.

Pompilus alienus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 150 n. 32, ♀.

**alienus** Fisch-Waldh. — Eur.: Russia.

Pompilus alienus Fischer-Waldheim, Magas. de zool. XIII. 1843 p. 3 n. 122.

**alligatus** (Tourn.) D. T. — ♀ — Afr.: Algeria, Marocco.

Meracus alligatus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 156 n. 2, ♀.

Pompilus alligatus m.

**alpivagus** Kohl — ♀ — Eur.: Tirolia.

Pompilus alpivagus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1885 p. 732, ♀.



**alternatus** Lep. — ♂ — Eur.: Gallia.

Pompilus alternatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 417 n. 2, ♂.

**alticolus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[F. 13.]

Pompilus alticola Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 194 n. 25, ♀ ♂; T. 11

**ambiguatus** D. T. — ♀ — Eur.: Russia.

Pompilus ambiguus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 132 n. 63, ♀ [nec Smith].

Pompilus ambiguatus m.

**ambiguus** Dahlb. — ♀ — Am.

Pompilus ambiguus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 452 n. 58, ♀.

**ambulator** (Lep.) Smith — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Calicurgus ambulator Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 411 n. 21, ♀ ♂.

Pompilus ambulator Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 129 n. 41.

**americanus** Pal.-Beauv. — ♀ ♂ — Am.: United States.

[F. 3 F. 4.]

Pompilus Americanus Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 117 Hymen.;

Pompilus trifasciatus Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 118 Hymen.;

Pompilus plebejus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 60.

[T. 3 F. 7.]

Pompilus plebejus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 449 n. 44.

Pompilus Americanus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 157 n. 191.

Pompilus Americanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 99 n. 33, ♀ ♂.

**amethystinus** Tashchb. — ♀ ♂ — Am.: Antilles, Columbia, Brasilia.

Pompilus amethystinus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 50 n. 2, ♀ ♂.

**amoenissimus** D. T. — ♂ — Am.

Pompilus amoenus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 63 n. 37, ♂

Pompilus amoenissimus m.

[[nec Klug].

**amoenus** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus amoenus Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 13 (♀).

Aporus amoenus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 443 n. 11.

**amurensis** Motsch. — As.: Amur.

Pompilus Amurensis Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXII. P. 4. 1859 p. 500.

**analis** Fabr. — ♀ — As.: Insulae archipel.

Sphex analis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 448 n. 27.

Sphex analis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 31.

Sphex analis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2729 n. 58.

Sphex sanguinea Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 291, ♀; T. 28 F. 6.

Sphex analis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 209 n. 42.

Pompilus analis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 246 n. 1.

Pompilus analis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 188 n. 4.

Pompilus analis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 47.

Pompilus analis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 445 n. 12.

Pompilus analis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 439 n. 35, ♀.

Pompilus analis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 361 n. 23.

**anceps** Smith — ♀ — Am.: Panama.

Pompilus anceps Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 1. 1862 p. 36, ♀.

Pompilus anceps Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 95 n. 26.

**angustatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Colorado.

Pompilus angustatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 452 n. 3, ♀ ♂.

Pompilus angustatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 89 n. 7, ♀ ♂.

Pompilus angustatus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 28 n. 9, ♀.

Pompilus angustatus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 9.

Pompilus angustatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 621 n. 9 & p. 510 n. 9.







**anoplus** D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

Anoplus inermis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 461 n. 33, ♀ [nec Brullé].

Pompilus anoplus m.

**antennalis** Smith — ♂ — Austr.

Pompilus antennalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 161 n. 217, ♂.

**antennatus** Smith — ♂ — Afr.: Port Natal.

Pompilus antennatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 134 n. 80, ♂.

**anthracinus** Taschbg. — ♂ — Am.: Peru.

Pompilus anthracinus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 774 n. 7, ♂.

**anthrax** D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.

Pompilus anthracinus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 623, ♀

Pompilus anthrax m. [nec Taschenberg]

**anticus** Klug — ♀ — As.: Arabia; Afr. occ.

Pompilus anticus Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 10 (♀).

Paracyphononyx anticus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 44 n. 80.

**antoninii** Dest. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Pompilus Antonini Destefani, Natural. Sicil. III. 1884 p. 197, ♀ ♂. [F. 12 ♂ & 13 ♀.

Pompilus (Pseudopompilus) Antonini Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 50 n. 42, ♀; T. 1

**apatelus** Kohl — ♀ — Austr.

Pompilus Apatelus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 330 n. 20, ♀.

**apicalis** Lind. — ♀ ♂ — Eur. mer.

Pompilus apicalis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 312 n. 7, ♀.

Pompilus apicalis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 445 n. 10, ♀.

Anoplus apicalis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 444 n. 4, ♀.

Pompilus apicalis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 453 n. 1, ♀.

Pompilus apicalis Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173, ♀.

Pompilus vacillans Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173, ♂.

Pompilus apicalis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 61 n. 11, ♀.

Pompilus apicalis Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 157 n. 1, ♀.

**apicatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Pompilus apicatus Provancher, Natural. Canad. XVII. 1882 p. 38 n. 8, ♀.

Pompilus apicatus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 8.

Pompilus apicatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 621 n. 8 & p. 510 n. 8.

**apiculatus** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Pompilus apiculatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 157 n. 195, ♀.

Pompilus apiculatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 103 n. 44, ♀.

Pompilus apiculatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 205 n. 52; T. 11 F. 25.

**apollo** D. T. — ♀ ♂ — As.: Turkestan.

Aporus ater Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 11 n. 2, ♀ ♂ [nec Brullé].

Pompilus Apollo m. [nec Lepeletier].

**apricus** (Lep.) D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

Calicurgus apricus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 414 n. 24, ♀.

Pompilus apricus m.

**arcticus** D. T. — As.: Sibiria.

Aporus Radoszkowskii Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 154 n. 7 [nec Radoszkowski].

Pompilus Arcticus m.

**arctus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Pompilus arctus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 454 n. 6, ♀.

Pompilus arctus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 92 n. 16, ♂; F. 5.

**ardens** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Pompilus ardens Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 59 n. 2, ♀.

**arduus** Er. — ♀ — Afr.: Algeria.

Pompilus arduus Erichson, M. Wagner: Reisen in Algier III. 1841 p. 190 n. 49, ♀.

**areatus** Taschbg. — ♀ — Am.

Pompilus areatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 66 n. 43, ♀.

**argentatus** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus argentatus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 205 n. 79.

**argenteo-fulvus** Rad. — ♀ — As.: Turcestan.

[T. 6 F. 13.]

Pompilus argenteo-fulvus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkest. Sphegid. 1877 p. 15 n. 2, ♀;

**argenteus** Cress. — ♂ — Am.: Canada, Virginia.

Pompilus argenteus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 93 n. 19, ♂.

Pompilus castaneus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 39 n. 13, ♂.

Pompilus argenteus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 13.

Pompilus argenteus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 622 & p. 810 n. 13.

**argentifrons** D. T. — ♀ — Am. mer.

Pompilus argenteus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 59 n. 29, ♀

Pompilus argentifrons m.

[[nec Cresson].

**argyrellus** Klug — ♀ — As.: Arabia.

Pompilus argyrellus Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 9 (♀).

Aporus argyrellus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 442 n. 4.

Aporus argyrellus Magretti, Ann. mus. Genova XXI. 1884 p. 571 n. 89.

**argyrolepis** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinien.

Pompilus argyrolepis Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 35 n. 21.

Pompilus argyrolepis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 54 n. 1, ♀ ♂.

**ariadne** Cam. — As.: India.

[T. 3 F. 7.]

Pompilus (Ferreola) Ariadne Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 462;

**arrogans** Smith — ♀ — As.: Japan.

Pompilus arrogans Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 187 n. 3, ♀.

**arrogantulus** D. T. — Eur.: Helvetia.

Pompilus arrogans Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 217 n. 109 [nec Smith 1873]

Pompilus arrogantulus m.

[& 1878].

**asiaticus** Mor. — ♂ — As. occ.

Pompilus Asiaticus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 274, ♂.

**asinus** D. T. — As. cent.

Ferreola grandis Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 477 [nec Tournier].

Pompilus Asinus m.

**assimilis** Fabr. — As.: India.

Sphex assimilis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 33.

Sphex assimilis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 209 n. 44.

Vespa assimilis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 263 n. 66-67.

Pompilus assimilis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 189 n. 9.

**ater** Brullé — Afr.: Ins. Canarienses.

Pompilus ater Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. îles Canar. II. 1840 p. 91 n. 55.

**athene** D. T. — Afr.: Madagascar.

Aporus compressus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 309 n. 1, ♀; T. 24

Pompilus Athene m.

[F. 1 [nec Spinola, nec Tournier].

**atramentarius** Dahlb. — ♂ — Am. bor.

Pompilus atramentarius (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 48.

Pompilus atramentarius (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 21, ♂.

Pompilus atramentarius Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 90 n. 11, ♂.

**atriceps** Smith — ♀ — As.: Turcestan.

Pompilus atriceps Smith, Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yarkand Miss. 1878 p. 14 n. 39, ♀.







**atristylus** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Salix Schistosalius* atristylus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 318

*Pompilus atristylus* Kohl, i. 1.

[n. 2, ♀; T. 24 F. 3.

**atrocissimus** D. T. — ♀ ♂ — As.: Japonia.

*Pompilus atrox* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 188 n. 6, ♀ ♂ [nec Dahlbom].

*Pompilus atrocissimus* m.

**atrohirtus** Kohl — ♀ — As.: Syria. = *P. tetricus* Grib. det. Schafg 1905.

*Pompilus atrohirtus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 322 n. 7, ♀.

**atropos** Smith — ♀ — As.: Sumatra.

*Pompilus Atropos* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 146 n. 22, ♀.

**atrox** Dahlb. — ♀ ♂ — Am.

*Pompilus atrox* (Pallas) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 63.

*Pompilus atrox* (Pallas) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 449 n. 41.

*Pompilus atrox* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 98 n. 31, ♀ ♂.

**audax** Westw. — ♀ ♂ — Austr.

*Pompilus audax* Westwood, Trans. Entom. Soc. London III. P. 2. 1842 p. 44 & Proc. p. LIII.

*Pompilus audax* Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 2. 1845 p. 139, ♀ ♂; T. 10 F. 16-22.

**aureipennis** Fabr. — Am. mer.

*Pompilus auripennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 192 n. 24.

**aurivilliusii** Tourn. — ♀ — Eur.: Suecia, Gallia, Helvetia.

*Pompilus Aurivilliusi* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 178 n. 54, ♀.

**australiensis** D. T. — ♀ — Austr.

*Maurillus Australis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 170 n. 1, ♀ [nec Lepeletier].

*Pompilus Australiensis* m.

**australis** Lep. — ♀ — Eur. mer.

*Pompilus Australis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 431 n. 23, ♀.

*Pompilus meridionalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 128 n. 34.

**ausus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

*Pompilus Ausus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 202 n. 73.

**autumnalis** Holmbg. — ♂ — Am.: Argentina.

*Pompilus autumnalis* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 277 n. 28, ♂.

**aztecus** (Cress.) Cam. — ♀ — Am. centr. = *Leipomsilus aztecus* Tourn. 1897 p. 300.

*Ferreola Azteca* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 376 n. 2, ♀.

*Pompilus Aztecus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 189 n. 12.

**balteolus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Pompilus balteolus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 209 n. 59, ♀ ♂.

**barbariae** D. T. — ♂ — Eur.: Italia; Afr.: Barbaria.

*Salix unicolor* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 125 n. 2 [nec Linden].

*Pompilus unicolor* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 65.

*Salix unicolor* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 330.

*Salix unicolor* J. P. Stein, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 60.

*Salix unicolor* Ach. Costa, Atti istit. incorr. Napoli (3) V. P. 10. 1886 p. 8 n. 4, ♂; Tab. F. 7.

*Salix unicolor* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 15 n. 4, ♂.

*Pompilus Barbariae* m.

**barbarus** Holmbg. — ♂ — Am.: Argentina.

*Pompilus barbarus* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 135 n. 4, ♂.

**barrei** (Rad.) D. T. — ♂ — As.: Transcaspia.

*Pseudoferreola Barrei* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 61, ♂.

*Pompilus Barrei* m.

**basalis** Herr.-Schaeff.! — ♂ — Eur.: Germania.

Pompilus basalis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1830 P. 117 T. 20 (♂).

Pompilus basalis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 240 & 244 n. 15, ♂.

**basalis** Smith — ♀ — Afr.: Cap.

Pompilus basalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 138 n. 102, ♀. —

**batrachiorum** D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.

Ferreola nigra Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 P. 2. p. 474, ♀ [nec Tournier,

Pompilus batrachiorum m. [nec Marquet].

**beatus** Cam. — As.: India.

Pompilus beatus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 473; T. 3 F. 22.

**bengalensis** (Cam.) D. T. — As.: India.

Aporus Bengalensis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 478.

Pompilus Bengalensis m.

**bergii** Holmbg. — ♀ — Am.: Argentina.

Pompilus Bergii Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 142 n. 18, ♀.

**betsilei** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Pompilus Betsilei Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 265 n. 2, ♀.

Pompilus Betsilei Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 358 n. 2, ♀; T. 23

**bicolor** Fabr. — ♀ ♂ — Austr.

[F. 20.]

Sphex bicolor Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 352 n. 36.

Sphex bicolor Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 49.

Sphex bicolor Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 57.

Sphex bicolor Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 77.

Sphex bicolor Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 288.

Sphex bicolor Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 217 n. 81.

Pompilus bicolor Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 198 n. 56.

Sphex (Miscus) bicolor Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 121 F. 8.

Pompilus bicolor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 29 n. 1, ♀ ♂.

**bicolorifer** (Walk.) D. T. — ♂ — Afr.

Evagethes bicolorifer Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 16 n. 77, ♂.

Pompilus bicolorifer m.

**bidens** (Lep.) Kohl — ♂ — Eur.: Montes Pyrenaei.

Salix bidens Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 395 n. 3, ♂ [non Saussure].

Pompilus bidens Kohl, i. 1.

**bidentulus** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Salix bidens Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 328 n. 7, ♀; T. 23 F. 25.

Pompilus bidentulus m.

**bifidus** Mor. — ♂ — Eur.: Russia.

Pompilus bifidus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 190 n. 33, ♂.

**biguttatus** Fabr. — ♀ ♂ — Am. bor.

Pompilus biguttatus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 249 n. 18.

Pompilus biguttatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 193 n. 28.

Pompilus biguttatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 303 n. 3.

Pompilus quinquenotatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 304 n. 5, ♀.

Pompilus biguttatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 745 n. 3.

Pompilus quinquenotatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 745 n. 5.

Pompilus biguttatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 96 n. 28, ♀ ♂.

Pompilus biguttatus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 40 n. 14, ♀ ♂.

Pompilus biguttatus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 14.

Pompilus biguttatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 623 & 810 n. 14.

belongs to *Gyphonox* and has -caroli-waterhousei as syn. type Turn  
1863 Tr. Ent. Soc. Lond. p. 744



**bilunatus** Hal. — ♀ — Am. mer.

Pompilus bilunatus Curtis, Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. P. 3. 1836 p. 326 n. 39, ♀.

**bimaculatus** Schenck — ♂ — Eur.: Germania.

Pompilus bimaculatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 156 n. 3, ♂.

**binotatus** Rad. — ♀ — As.: Tachkend.

Pompilus binotatus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1858 p. 467, ♀.

**bipartitus** (Lep.) D. T. — ♀ — As.: Java.

Calicurgus bipartitus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 406 n. 12, ♀.

Pompilus bipartitus m.

**birmanus** D. T. — ♀ — As.: Birmania.

Pompilus familiaris Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 147 n. 23, ♀ [nec 1855].

Pompilus Birmanus m.

**bituberculatus** Guér. — ♀ — Am.: Brasilia. = *Salinus* (*Megastinus*) *lele Fox* 1897 *P. Phil. ac. sc. p. 2*

Pompilus bituberculatus Guérin. Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 258, ♀.

**bivirgulatus** Costa — ♂ — Eur.: Italia.

Pompilus bivirgulatus Ach. Costa. Fauna Napoli. Pompil. 1851 p. 34 n. 15, ♂; T. S. F. 2.

Pompilus bivirgulatus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 66 nota.

**bombinator** D. T. — ♀ — Am.: Texas.

Parapompilus vicinus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 206, ♀ [nec Lepeletier].

Pompilus bombinator m.

**boris** D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[nec Kohl].

Cyphonyx Schistonyx insularis Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 3 n. 2, ♀ [nec Holmberg,

Schistonyx insularis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 391 n. 1, ♀ ♂;

Pompilus Boris m.

[T. 8 F. 25 (♀) & 26 (♂)].

**bos** D. T. — ♀ — Austr.

Pompilus diversus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 244 n. 5, ♀ [nec Smith 1873,

Pompilus Bos m.

[nec Dahlbom].

**boucardii** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

Pompilus Boucardi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 206 n. 50, ♀ ♂;

**braunsii** Kohl — ♀ — Afr.: Camerun.

[T. 11 F. 24.

Pompilus Braunsii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 314, ♀.

**brevicornis** Cress. — ♂ — Am.: Pennsylvania.

Pompilus brevicornis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 90 n. 10, ♂.

**brevigena** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Pompilus brevigena F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 192 n. 36, ♀.

**breviscapus** Mor. — ♂ — Eur.: Russia.

Pompilus breviscapus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 195 n. 45, ♂.

**bucephalus** Tourn. — ♀ — Eur.: Hispania; Afr.: Marocco.

Pompilus bucephalus Tournier, Bull. soc. entom. Belg. XXXIII. 1889 CR. p. XXIII.

Meracus bucephalus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 156 n. 1, ♀.

**buddha** Cam. — As.: India.

Pompilus Buddha Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4/ IV. 1891 p. 471; T. 3 F. 20.

**bugabensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

Pompilus Bugabensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893. Hymen. II. p. 188 n. 9, ♀ ♂.

**butaurus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus Butaurus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 216 n. 106.

**cadmius** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Pompilus Cadmius Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 266 n. 5, ♀.

Pompilus Cadmius Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 363 n. 6, ♀;

[T. 8 F. 20.



**caerulans** (Lep.) D. T. — ♀ — Patria?

Calicurgus coerulans Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 404 n. 8, ♀ [nec Pompilus caerulans m. [Saussure, nec Lepeletier p. 448].

**caerulescens** D. T. — ♀ — Austr.

Pompilus coeruleus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 151 n. 35, ♀ [nec Taschenberg].  
Pompilus caerulescens m.

**caeruleus** Taschbg. — ♀ ♂ — Am. mer.

Pompilus coeruleus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 52 n. 7, ♀ ♂.

Pompilus coeruleus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 237 n. 1.

Pompilus coeruleus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 274 n. 24, ♀ ♂.

**caffer** Kohl — ♀ — Afr.: Caffraria.

Pompilus Caffer Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 327 n. 16, ♀.

**calcaratus** (Fox) D. T. — ♂ — Am.: Florida.

Planiceps calcaratus Fox, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 115, ♂.

Pompilus calcaratus m.

**calceatus** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus calceatus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 201 n. 70.

**calidus** Guér. — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 17 F. 18.

Pompilus calidus Guérin, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 114. p. 5.

**cameronii** Bingham. — As.: India.

Ferreola fenestrata Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. V. 1891 p. 239 n. 10.

Pompilus (Ferreola) fenestrata (Bingham) Cameron, Mem. & Proc. Manchester (4) IV. 1891 [p. 460 [nec Smith].

Pompilus Cameronii Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 378 n. 26;

**candidus** Smith — ♀ — Afr.: Gambia.

Pompilus candidus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 142 n. 9, ♀.

[T. 1 F. 6.]

**canescens** (Smith) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Aporus canescens Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 53, ♀.

Pompilus canescens m.

**capensis** Dahlb. — ♀ — Afr.: Cap.

Pompilus Capensis (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 49, ♀.

Pompilus Capensis (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 26, ♀.

**capitatus** Fabr. — Am. mer.

Pompilus capitatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 188 n. 5.

**capitosus** Smith — ♀ — As.: Birmania.

Pompilus capitosus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 147 n. 25, ♀.

**capucinus** D. T. — ♀ — Am. mer.

Ferreola unicolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 170 n. 10, ♀ [nec Linden].

Pompilus capucinus m.

**carbonarius** (Walk.) D. T. — ♂ — Afr.: Sinai.

Ferreola carbonaria Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 17 n. 30, ♂.

Pompilus carbonarius m.

**cardinalis** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Pompilus cardinalis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 198 n. 49, ♀.

**carinatus** Rad. — ♂ — Afr.: Angola.

Pompilus carinatus Radoszkowski, Jorn. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 212 n. 94, ♂.

**carinulatus** Mor. — ♂ — Eur.: Russia.

Pompilus carinulatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 102 n. 25, ♂.







**castor** Kohl — ♀ — Eur.

Planiceps Latreille v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 354 [p. p.].  
 Pompilus castor Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 150 n. 23, ♀; T. 4  
 Aporus lugubris Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 327 & 382 n. 7, ♀. [F. 24 & 25.]

**caucasicolus** D. T. — ♀ — As.: Caucasus.

Ferreola Caucasica Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 474, ♀ [nec p. 472].  
 Pompilus caucasicolus m.

**caucasicus** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Caucasus.

Wesmaelinus Caucasicus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 472, ♀.  
 Pompilus Caucasicus m.

**cephalotes** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus cephalotes Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11, 12. 1890 p. 208 n. 87.

**chalybeatus** Schdte. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pompilus chalybeatus Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 338 n. 7, ♀ ♂.  
 Pompilus sericatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 60 n. 11, ♂.  
 Priocnemis sericatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 111 n. 53, ♂.  
 Pompilus chalybeatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 73 n. 35.  
 Pompilus chalybeatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 451 n. 55, ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 462 n. 11, ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 233 n. 11, ♀ ♂.  
 Pompilus (Priocnemis) sericatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 64 n. 11, ♂.  
 Pompilus chalybeatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 69 n. 9, ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 9, ♀.  
 Pompilus chalybeatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 219 n. 10, ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
 Pompilus chalybeatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 146 n. 10, ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus Gredler, Correspbl. zool. min. Ver. Regensburg XXXI. 1877 p. 143 n. 19.  
 Pompilus chalybeatus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173, ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. 199, ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 236 n. 8, ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 74 n. 31 ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 246 n. 16, ♀ ♂.  
 Pompilus chalybeatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 100 n. 20, ♂.  
 Pompilus chalybeatus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 62; T. 9 F. 4 ♀.

**chalybeus** (Taschbg.) D. T. — Afr. occ.

Ferreola chalybea Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 775 n. 8.  
 Pompilus chalybeus m.

**championii** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.

[T. 11 F. 17.]

Pompilus Championi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 196 n. 29, ♀ ♂;

**chevrieri** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Pompilus Chevrieri Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 169 n. 36, ♀.

**chiriquensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[T. 11 F. 22.]

Pompilus Chiriquensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 201 n. 46, ♀;

**chlorosoma** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus chlorosoma Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 149 n. 148, ♀.

**ciliatus** Lep. — ♀ — Eur.: Gallia.

Pompilus ciliatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 416 n. 1, ♀.

**cinctellus** Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pompilus cinctellus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 39 n. 34, ♀.  
 Pompilus cinctellus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 319 n. 13.  
 Pompilus clypeatus Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 14 n. 22, ♀.

- Pompilus punctipes* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 65 n. 15, ♂.  
*Pompilus clypeatus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 69 n. 24, ♀.  
*Pompilus cinctellus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 55 n. 6, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Schiöde, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 33 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 38 n. 19.  
*Pompilus cinctellus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 444 n. 1.  
*Anoplius cinctellus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 453 n. 19, ♀.  
*Anoplius tibialis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 454 n. 21, ♂.  
*Pompilus cinctellus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 459 n. 7, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 228 & 318 n. 2, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 60 n. 8, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 66 & 68 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 144 n. 20.  
*Pompilus cinctellus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 216 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 216 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Pompilus cinctellus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 141 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Schenck, Entom. Nachr. III. 1877 p. 56.  
*Pompilus cinctellus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.  
*Pompilus cinctellus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 233 n. 2, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 63 n. 16, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 227 n. 2, ♀ ♂.  
*Pompilus cinctellus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 161 n. 14, ♀.  
*Pompilus cinctellus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 55 & 59, ♀ ♂; T. S. F. 7 (♀).  
**var. nubecula** Costa — ♀ ♂ — Eur. mer.  
*Pompilus nubecula* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1874. 1881 p. 38 n. 23, ♀; T. 7<sup>b</sup> F. 8 (♀).  
*Pompilus cinctellus* v. *nubecula* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 162.  
*Pompilus nubecula* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 78 n. 39, ♀.  
*Pompilus nubecula* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 255 n. 21, ♀ ♂.  
**cinctipes** Cress. — ♂ — Am.  
*Ceropales apicalis* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 366 n. 2 [nec Linden].  
*Ceropales apicalis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 750 n. 2.  
*Pompilus cinctipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 102 n. 40, ♂.  
**cinereofasciatus** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.  
*Pompilioides cinereofasciatus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 94, ♀.  
*Pompilus cinereofasciatus* m.  
**cinereus** Fabr. — Austr.  
*Sphex cinerea* Fabricius, System. entom. 1775 p. 350 n. 25.  
*Sphex cinerea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 36.  
*Sphex cinerea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 42.  
*Sphex cinerea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 73.  
*Sphex cinerea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 274.  
*Sphex cinerea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 213 n. 61.  
*Pompilus cinereus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 250 n. 22.  
*Pompilus cinereus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 194 n. 31.  
**cingulatus** Fabr.! — Austr.  
*Sphex cingulata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 250 n. 21.  
*Sphex cingulata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 448 n. 31.  
*Sphex cingulata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 36.  
*Sphex cingulata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2729 n. 61.  
*Sphex cingulata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 261.

↳ (*Anoplus tibialis* Lf. + *A. hyalinatus* Lf.) teste Schulz 1911 Zool. Anz. vii. 11





- Sphex cingulata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 210 n. 50.  
*Pompilus cingulatus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 247 n. 7.  
*Liris cingulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 230 n. 9.  
*Aporus cingulatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 175 n. 11.  
**cingulatus** (Rossi) Lind. — ♀ ♂ — Eur. mer.  
*Sphex cingulata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 64 n. 818, ♀.  
*Sphex cingulata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 98 n. 818.  
*Pompilus cingulatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 308 n. 3.  
*Pompilus cingulatus* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 341 n. 10, ♂.  
*Pompilus cingulatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 43 n. 23.  
*Pompilus cingulatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 445 n. 19.  
*Pompilus cingulatus* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 427 n. 15, ♀.  
*Pompilus cingulatus* Sichel, Ann. soc. entom. France (3) VIII. 1860 p. 761, ♀.  
*Pompilus cingulatus* Ach. Costa, Fauna Napoli Pompil. 1874 p. 24 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus cingulatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 17.  
*Pompilus luctuosus* Moesáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 124 n. 11, ♀ ♂.  
*Pompilus cingulatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 58 n. 6, ♀ ♂.  
*Pompilus cingulatus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 233 n. 6, ♀ ♂.  
*Pompilus cingulatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 464; T. 12 F. 2.  
*Pompilus cingulatus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 167 n. 31, ♀.  
**circe** Cam. — ♀ ♂ — As.: India. [p. 144 n. 128].  
*Ferreola fenestrata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 169 n. 9, ♀ ♂ [nec Smith 1855].  
*Pompilus* (Ferreola) Circe Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 457 & 461;  
**clancularis** Tourn. — ♀ — Afr.: Morocco. [T. 3 F. 5].  
*Pompilus clancularius* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 160 n. 11, ♀.  
**claviger** Taschbg. — ♀ — Afr.: Nubia.  
*Pompilus claviger* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 51 n. 4, ♀.  
**clericalis** Mor. — ♀ — As.: China, Mongolia.  
*Pompilus clericalis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 119 n. 14, ♀.  
**clericus** D. T. — ♀ — Am.: Connecticut, Georgia.  
*Planiceps niger* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 136 n. 1, ♀ [nec Radoszkowsky,  
*Pompilus clericus* m. [nec Tournier, nec Marquet.]]  
**cliens** Kohl — ♀ — Eur.: Sicilia.  
*Pompilus cliens* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 317 n. 1, ♀.  
**clotho** Smith — ♀ — As.: Sumatra.  
*Pompilus Clotho* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 146 n. 20, ♀.  
**clypeatus** Klug — ♀ — As.: Arabia.  
*Pompilus clypeatus* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 14 (♀).  
*Salix clypeatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 441 n. 5.  
*Pompilus clypeatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 313 & 325; ♀.  
**cognatus** Smith — ♂ — As.: Morty.  
*Pompilus cognatus* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 82 n. 4, ♂.  
**collaris** Fabr. — Austr.  
*Sphex collaris* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 349 n. 17.  
*Sphex collaris* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 447 n. 25.  
*Sphex collaris* Fabricius, Mant. Insect. I. 1887 p. 275 n. 29.  
*Sphex australis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2728 n. 56.  
*Sphex collaris* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 208 n. 40.  
*Pompilus collaris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 188 n. 2.  
*Salix collaris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 441 n. 3.  
*Ferreola collaris* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 169 n. 5.

**colpostoma** Kohl — ♀ — Eur.: Helvetia.

Pompilus colpostoma Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien. XXXVI. 1886 p. 327 n. 15, ♀.

**comparatus** Walk. — Am.: Vancouvers Island.

Pompilus comparatus Walker, Lord: Natural. in Vancouver Island II. 1866 p. 341.

**compressiventris** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Pompilus compressiventris Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 127, ♀.

Pompilus compressiventris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 110 n. 53, ♀.

**compressus** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

Pompilus compressus Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 106 n. 62, ♀.

**comptus** Lep. — ♀ — As.: India.

Pompilus comptus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 425 n. 13, ♀.

**concinus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pompilus concinns Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 444 n. 7.

Pompilus concinns Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 377 n. 15.

? Pompilus vacillans Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 454 n. 2, ♂.

Pompilus concinns Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 230 n. 6.

Pompilus concinns Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217.

Pompilus concinns Brischke, Entom. Monatsbl. I. 1876 p. 11.

Pompilus concinns Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 73 n. 94, ♀ ♂.

Pompilus concinns Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli (2) I. 13. 1885 p. 17.

Pompilus concinns Aurivillius, Entom. Tidsskr. VII. 1886 p. 163 n. 2, ♀ ♂; Fig. 2.

**concolor** (Smith) Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Planiceps concolor Smith, Journ. of Entom. I. 1860 p. 80 n. 1, ♀.

Planiceps concolor Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 137 n. 4, ♀.

Planiceps concolor Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 367, ♀ ♂.

Pompilus (Planiceps) concolor Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 186 n. 2.

**conformis** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Pompilus conformis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 78 n. 1, ♀.

**confusaneus** Cress. — ♂ — Am.: Mexico.

Pompilus confusaneus Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 369 n. 8, ♂.

**connexus** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Pompilus connexus Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 369 n. 9, ♀.

**consanguineus** Smith — ♀ — As.: Japonia.

Pompilus consanguineus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 187 n. 4, ♀.

**consimilis** Smith — ♀ — Austr.

Pompilus consimilis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 152 n. 38, ♀.

**consobrinus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pompilus consobrinus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 79 n. 38.

Pompilus consobrinus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 451 n. 56, ♀ ♂.

Pompilus consobrinus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 163 n. 7, ♀ ♂.

Pompilus consobrinus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 222 n. 16, ♀ ♂.

Pompilus consobrinus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 150 n. 17, ♀ ♂.

Pompilus consobrinus Radoszkowsky, Fedtschenko: Turkestan Spheg. 1877 p. 17 n. 9.

Pompilus consobrinus Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. 199, ♀ ♂.

Pompilus consobrinus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 235 n. 6, ♀ ♂.

Pompilus consobrinus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 218 n. 111.

Pompilus consobrinus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 61, ♀ ♂.

**contemptus** Tourn. — ♀ — Afr.: Morocco.

Pompilus contemptus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 165 n. 26, ♀.

**contentiosus** Grib. — ♀ — Afr. or.

Pompilus contentiosus Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 305 n. 45, ♀.





**conterminans** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus conterminans Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4, XI. 1873 p. 445, ♀.

**contiguus** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Texas.

Parapompilus contiguus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 206, ♀.

Pompilus contiguus m.

**contortus** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Pompilus contortus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1855 p. 12 n. 3, ♀.

**coquillettii** Prov. — ♂ — Am.: Vancouvers Island.

Pompilus Coquillettii Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1889 p. 261, ♂.

**coriaceus** Taschbg. — ♀ — As.: Singapore, Japonia.

Pompilus coriarius Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 49 n. 1, ♀.

**correntinus** Holmbg. — ♀ — Argentina.

Pompilus correntinus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 141 n. 16, ♀.

**coruseus** Smith — ♀ — Am.: St. Domingo, Cuba.

Pompilus coruseus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 156 n. 186, ♀.

Pompilus coruseus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 128.

Pompilus coruseus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 103 n. 41, ♀.

Pompilus coruscus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 204 n. 51.

**var. insignis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Pompilus coruseus var. insignis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 128.

Pompilus coruscus var. insignis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 103, ♀.

**var. juxtus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Pompilus juxtus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 128, ♀.

Pompilus coruscus Cresson, var. juxtus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 103, ♀.

**costae** Magr. — ♀ — Eur.: Italia.

Pompilus Costae Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XVIII. 1886 p. 403 n. 3, ♀.

Pompilus Costae Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 61 n. 10, ♀; T. 2 F. 10.

Pompilus Costae Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 226 n. 1, ♀.

**cotesii** (Cam.) D. T. — Am.: India.

Aporus Cotesi Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4, IV. 1891 p. 475; T. 3 F. 2.

Pompilus Cotesii m.

**crambaei** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus Crambaei Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 204 n. 77.

**crassitarsis** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Pompilus crassitarsis Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompilid. 1887 p. 60.

Pompilus crassitarsis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 70 n. 26, ♀ ♂.

**cressonii** Dew. — ♀ ♂ — Am.: Porto Rico.

Pompilus Cressoni Dewitz, Berl. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 203, ♀ ♂; T. 5 F. 6.

**croesus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus Croesus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 149 n. 149, ♀.

**crudelis** Smith — ♀ — Afr. mer.

Pompilus crudelis Smith, Deser. New Spec. Hym. 1879 p. 144 n. 15, ♀.

**cubensis** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

Pompilus anceps Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 130, ♂ [nec Smith].

Pompilus Cubensis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 93 n. 21, ♀ ♂.

**cujanus** Holmbg. — ♀ — Am.: Argentina.

Pompilus Cujanus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 275 n. 25, ♀.

**curticornis** Costa — ♀ — Eur.: Italia.

Pompilus curticornis Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1887 p. 59.

Pompilus curticornis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 63 n. 15, ♀.



**curtus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.

Pompilus curtus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 438 n. 4, ♀.

**cyaneiventris** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Sansibar.

Salius (Schistosalius) cyaneiventris Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892

Pompilus cyaneiventris Kohl, i. 1.

[p. 322 nota, ♀.

**cyanescens** D. T. — ♀ — As.: India.

Anoplius cyaneus Lepeletier. Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 446 n. 7, ♀ [nec p. 405 n. 10].

Pompilus cyanescens m.

**cyaneus** (Lep.) Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Calicurgus cyaneus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 405 n. 10, ♀.

Pompilus cyaneus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 150 n. 150.

**cyanopterus** (Mor.) D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.

Homonotus cyanopterus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 282, ♂.

Pompilus cyanopterus m.

**cylindricus** Cress. — ♂ — Am.: Canada, United States.

Pompilus cylindricus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 92 n. 15, ♂; Fig. 4.

Pompilus cylindricus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 39 n. 12, ♂.

Pompilus cylindricus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 12.

Pompilus cylindricus Provancher Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 622 n. 12 & p. 510 n. 12.

**cyphonotus** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Pompilus cyphonotus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 617, ♂.

**dallatorreanus** Kohl — ♀ — Eur.: Alpes.

Pompilus Dallatorreanus Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 93 n. 3, ♀.

**damreyi** Tourn. — ♀ — Eur.: Sardinia.

Pompilus Damreyi Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 159 n. 8, ♀.

**decedens** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus decedens Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 442, ♀.

**deceptor** Smith — ♂ — As.: Celebes.

Pompilus deceptor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 12 n. 5, ♂.

**declivus** Tourn. — ♀ — Eur.: Germania, Helvetia.

Pompilus declivus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 162 n. 17, ♀.

**decoratissimus** D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[p. 268, ♀ ♂ [nec Smith].

Cyphononyx (Schistonyx) decorata Saussure. Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891

Schistonyx decoratus Saussure. Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 397 n. 5, ♂;

Pompilus decoratissimus m.

[T. 23 F. 21.

**decoratus** Smith — ♀ — As.: India.

Pompilus decoratus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 149 n. 30, ♀.

**decorus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[♀ ♂.

Pompilus Aporus) decorus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 190 n. 16,

**delatorius** Tourn. — Eur.: Bosphorus.

Pompilus delatorius Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 198 n. 62.

**delhiensis** Cam. — As.: India.

Pompilus Delhiensis Cameron. Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 465; T. 3 F. 11.

**denticulatus** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Afr.: Nubia.

Ferreola denticulata Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 72, ♀.

Pompilus denticulatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 326 n. 14, ♀.

**depraedator** Smith — ♀ ♂ — As.: Batchian.

Pompilus depraedator Smith. Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 119 n. 3, ♀ ♂.

**deserticolus** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Pompilus deserticolus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 620, ♂.







**detectus** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Pompilus detectus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 444, ♂.

**deuterus** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

[Radoszkowski & Tournier].

Pompilus gracilis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 420 n. 6. ♀ ♂ [nec Klug,

Pompilus gracilis Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 174 n. 47, ♀.

Pompilus deuterus m.

**diabolicus** Holmbg. — ♀ — Am.: Argentina.

Pompilus diabolicus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 137 n. 8. ♀.

**dichrous** Brullé — Afr.: Ins. Canarienses.

[T. 3 F. 21.

Pompilus dichrous Brullé, Barker-Webb & Berthelot, Hist. nat. iles Canar. II. 1840 p. 92 n. 5;

**difficilis** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

Pompilus difficilis Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 167 n. 29, ♀.

**diffinis** (Lep.) D. T. — ♂ — Eur.

Anoplius diffinis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 454 n. 22, ♂.

Pompilus diffinis m.

**dilutevittatus** Tasehbg. — ♀ — Afr.: Ins. Canarienses.

Pompilus dilutevittatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 51 n. 5, ♀.

**dimidiatipennis** (Sauss.) D. T. — ♀ — As.: Ceylon.

Ferreola dimidiatipennis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 p. 46 n. 1, ♀.

Pompilus dimidiatipennis m.

**dimidiatus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ.; Afr. bor.

Sphex dimidiata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 209 n. 45.

Sphex dimidiata Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 52; T. 12 F. 6.

Pompilus dimidiatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 189 n. 10.

? Pompilus dimidiatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 322 n. 17.

Pompilus dimidiatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 444 n. 8.

Calicurgus dimidiatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 267 n. 252.

Ferreola dimidiata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 168 n. 1.

Pompilus dimidiatus Sichel, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVI. 1866 Sitzber. p. 104, ♀.

Pompilus dimidiatus Erber, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVIII. 1868 p. 906.

Pompilus dimidiatus Palma, Ann. accad. natural. Napoli 2 II. 1869 p. 36 n. 11, ♀.

Pompilus dimidiatus Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 28 n. 8; T. 7b F. 3.

Pompilus dimidiatus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 64 n. 17, ♀ ♂.

Pompilus dimidiatus Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2 V. P. 14. 1893 p. 10 n. 42.

**diphonicus** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

Pompilus diphonicus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 381 n. 7, ♀.

**dispar** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? Pompilus dispar Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 65.

? Pompilus difformis Schiodte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 339 n. 8, ♂; T. 4 F. 4b.

Pompilus dispar Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 75 n. 36.

Pompilus dispar Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 452 n. 57, ♀ ♂.

Pompilus dispar Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 220 n. 11, ♀ ♂.

Pompilus dispar Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 146 n. 11, ♀ ♂.

Pompilus dispar Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 36 n. 19, ♀ ♂.

Pompilus dispar Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 74 n. 32, ♀ ♂.

Pompilus dispar F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 100 n. 21.

**dispilotus** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus dispilotus Spinola, Mem. accad. sc. Torino 2) XIII. 1851 p. 55 n. 37, ♀.

**distinctus** (Lep.) D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

Anoplius distinctus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 446 n. 8, ♀.

Pompilus distinctus m.

**distinguendus** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Pompilus distinguendus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 191 n. 35, ♀.

**divaricatus** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

Pompilus divaricatus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 166 n. 28, ♀.

**diversus** Dahlb. — Afr.: Natal.

Pompilus diversus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 27.

**divisus** Cress. — ♀ — Am.

Pompilus divisus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 100 n. 36, ♀.

**doctor** D. T. — Eur.: Italia.

Ferreola nigra Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1849 p. 172 [nec Radoszkowski,

Pompilus doctor m. [nec Tournier, nec Cresson].

**dorsalis** (Smith) D. T. — ♀ — As.: Sibiria.

Salus dorsalis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 255, ♀.

Pompilus dorsalis m.

**dubitatus** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Pompilus dubitatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 206 n. 55, ♂.

**dubius** (Lind.) Mor. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Aporus? dubius v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 351 n. 4.

Aporus dubius Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 37 n. 18.

Aporus dubius Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 443 n. 9.

Aporus dubius Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 371 n. 3, ♀.

Aporus (Evagethes) dubius Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 474 n. 2, ♀ ♂.

Aporus dubius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 222 n. 2, ♀ ♂.

Aporus dubius Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1855 p. 63 n. 2, ♀ ♂.

Aporus dubius Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 211 n. 2, ♀ ♂.

Euagetes dubius Aurivillius, Entom. Tidskr. VII. 1886 p. 166 n. 4, ♂.

Aporus dubius Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 90 n. 3, ♀ ♂.

Aporus dubius Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 316 n. 2, ♀ ♂.

Pompilus dubius F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 106 n. 36, ♀ ♂.

**dux** D. T. — Am. centr., Jamaica.

Pompilus propinquus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 339 [nec Smith].

Pompilus dux m.

**ecclesiasticus** D. T. — ♀ — As.: Turcestan.

Pompilus niger Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 18 n. 11, ♀ [nec

Pompilus ecclesiasticus m. [[p. 12, nec Tournier, nec Marquet, nec Cresson].

**elatus** Smith — ♀ — As.: Morty.

Pompilus elatus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 82 n. 5, ♀.

**electus** Cam. — As.: India.

Pompilus electus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 470; T. 3 F. 15.

**elegans** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Pompilus elegans Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 126, ♀.

Pompilus (Parapompilus) elegans Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 109 n. 52, ♀.

**elliottii** (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Salus Elliottii Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 263 n. 3, ♂.

Homonotus nuculipes Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 263 n. 5, ♂.

Salus Schistosalius Elliotti Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 324

Pompilus Elliottii m. [n. 5, ♀ ♂; T. 23 F. 14.

**elongatus** (Lep.) D. T. — ♂ — Eur.: Montes Pyrenaei.

Anoplius elongatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 456 n. 25, ♂.

Pompilus elongatus m.







**enigma** Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus enigma (Christ) Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 461 n. 9, ♀.

**ephialtes** D. T. — ♀ — Afr.: Marocco.

Pompilus compressus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 171 n. 39, ♀ [nec Spinola,

Pompilus Ephialtes m. [nec Saussure].

**ephippiatus** Smith — ♀ — As.: India.

Pompilus ephippiatus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 148 n. 28, ♀.

**ephippiger** Smith — ♀ — Am. bor.

Pompilus ephippiger Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 158 n. 200, ♀.

Pompilus ephippiger Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 99 n. 34, ♀.

**epipompilus** D. T. — ♀ — Austr.: New Zealand.

Epipompilus insularis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV, 1884 p. 57, ♀ [nec Holmberg,

Pompilus epipompilus m. [nec Saussure].

**equestris** Mor. — ♀ — As.: China.

Pompilus equestris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 121 n. 16, ♀.

**erebus** Smith — ♀ — As.: Japonia.

Pompilus Erebus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 188 n. 8, ♀.

**ericetorum** Lep. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Pompilus ericetorum Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 438 n. 34, ♀ ♂.

**erraticus** Dahlb. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus erraticus (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 60.

Pompilus erraticus Klug Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 450 n. 51, ♀.

**erubescens** Taschbg. — ♀ ♂ — Am. mer.

Pompilus erubescens Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 60 n. 31, ♀ ♂.

Pompilus erubescens Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 237 n. 7.

Pompilus erubescens Holmberg, Natural. Argent. I. 1878 p. 257 & 326.

Pompilus erubescens Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 134 & 280 n. 1, ♀ ♂.

Pompilus erubescens Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 314 & 335, ♀.

**erythrocephalus** Guér. — Afr.: Madagascar.

Planiceps (Platyderes erythrocephala Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1844 p. 434 n. 1.

Pompilus erythrocephalus m.

**erythrostethus** Smith — ♀ — Austr.

Pompilus erythrostethus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 162 n. 221, ♀.

**erythrus** Smith — ♀ — Am.: Jamaica.

Pompilus erythrus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 156 n. 187, ♀.

Pompilus erythrus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 110 n. 56, ♀.

**esau** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Pompilus Esau Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 319 n. 2, ♀ ♂.

**eubule** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[F. 8.

Pompilus Eubule Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 187 n. 5, ♀ ♂; T. 11

**euferalis** (Fox) D. T. — ♂ — Am.: Indiana.

Planiceps euperalis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 341, ♂.

Pompilus euperalis m.

**eupterus** Taschbg. — ♀ ♂ — Austr.

Pompilus eupterus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 53 n. 8, ♀ ♂.

**exactus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 11 F. 23.

Pompilus exactus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 202 n. 48, ♀ ♂;

**excerptus** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Pompilus excerptus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 159 n. 9, ♀.

**excisus** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Pompilus excisus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 622, ♀.

**exclusus** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Pompilus exclusus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 444, ♂.

**exortivus** Smith — ♀ — As.: Japonia, India, China.

Pompilus exortivus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 188 n. 7, ♀.

**expletus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus expletus Tournier, Entom. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 216 n. 107.

**faleo** D. T. — ♂ — Cuba.

Planiceps Cubensis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 136 n. 3, ♂ [nec Cresson 1865].

Pompilus Faleo m.

**fallax** (Lep.) D. T. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Anoplius fallax Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 460 n. 32, ♀.

Pompilus fallax m.

**familiaris** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus familiaris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 150 n. 153, ♀.

**farinosus** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

Pompilus farinosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 139 n. 110, ♀.

**fasciatus** D. T. — ♂ — Afr.: Algeria.

Pompilus fasciatus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 142 n. 7, ♂ [nec Fabricius].

Pompilus fasciatus m. [nec Smith 1855].

**fasciatus** Fabr. — Austr.

Sphex fasciata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 350 n. 24.

Sphex fasciata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 448 n. 35.

Sphex fasciata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 41.

Sphex fasciata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 253 n. 94.

Sphex fasciata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 72.

Sphex fasciata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 262.

Sphex fasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 213 n. 60.

Pompilus fasciatus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 249 n. 20.

Pompilus fasciatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 194 n. 30.

**faustus** Tourn. — ♀ — Afr.: Marocco.

Pompilus faustus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 168 n. 33, ♀.

**femoralis** Spin. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia; Afr.: Aegyptus.

Pompilus femoralis Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 458 n. 13, ♀ ♂.

**fenestratus** Smith — ♀ — As.: India.

Pompilus fenestratus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 144 n. 128, ♀.

Pompilus fenestratus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 474; T. 3 F. 24.

**feralis** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Texas.

Planiceps feralis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 207, ♀.

Pompilus feralis m.

**ferrugineus** (Say) Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Ceropales ferruginea Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 334 n. 2, ♂.

Pompilus ferrugineus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 63.

Pompilus ferrugineus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 448 n. 42, ♀.

Ceropales ferruginea Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 225 n. 2, ♂.

Pompilus ferrugineus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 107 n. 49, ♀ ♂.

Pompilus ferrugineus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 203.

**fervidus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus fervidus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 441, ♀.

**festivus** Klug — ♂ — As.: Arabia.

Pompilus festivus Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 8 (♂).

Pompilus festivus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 448 n. 40.





**fictus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus fictus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 207 n. 84.

**filiicornis** (Tourn.) D. T. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Evagetus filicornis Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 64 & 155 n. 1, ♀.

Pompilus filicornis m.

**fiorentinii** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Illinois, Mexico.

Pompilus brevicornis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 50 n. 3, ♀ ♂

Pompilus Fiorentinii m. [nec Cresson].

**fischeri** Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus Fischeri Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 460 n. XIV, ♀.

**flavicornis** Smith — ♀ — Austr.

Pompilus flavicornis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 163 n. 225, ♀.

**flavipennis** (Lep.) Smith — ♀ ♂ — Am.: Cayenne. [F. 2 (♂).]

Calicurgus flavipennis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 407 n. 14, ♀ ♂; T. 32

Pompilus flavipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 157 n. 190.

**flavomarginatus** Cam. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 191 n. 18, ♂.

Pompilus (Aporus) flavomarginatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II.

**flavopictus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Costa Rica.

Pompilus flavopictus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 158 n. 51, ♀ ♂.

Pompilus flavopictus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 210 n. 60, ♀ ♂;

**formosus** (Smith) Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [T. 11 F. 27.

Ferreola formosa Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 399 n. 2, ♀.

Ferreola formosa Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 133 n. 3, ♀.

Pompilus formosus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 189 n. 11.

**fragilis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Pompilus fragilis Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 267 n. 2, ♂.

**francisanus** D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

Pompilus ater Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 428 n. 18, ♀ [nec Brullé, nec

Pompilus Francisanus m. [Radoszkowski].

**fraternus** Smith — ♀ — Afr.

Pompilus fraternus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 135 n. 82, ♀.

**friburgensis** Taschbg. — ♂ — Am.

Pompilus Friburgensis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 62 n. 35, ♂.

**frontalis** Fabr. — ♀ — Austr.

Sphex frontalis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 349 n. 18.

Sphex frontalis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 447 n. 26.

Sphex frontalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 30.

Sphex frontalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2729 n. 57.

Sphex frontalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 299.

Sphex frontalis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 209 n. 41.

Pompilus frontalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 188 n. 3.

Pompilus frontalis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 445 n. 17, ♀.

Ferreola frontalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 169 n. 6.

**frustratus** Smith — ♀ — Afr.: Natal.

Pompilus frustratus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 145 n. 19, ♀.

**fulgidipennis** Smith — ♀ — As.: Batchian.

Pompilus fulgidipennis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 119 n. 4, ♀.

**fulgidus** Cress. — ♀ — Am.: Mexico, Cuba.

Pompilus fulgidus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 131, ♀.

Pompilus fulgidus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 94 n. 22, ♀.



**fuliginosus** Klug — ♀ — As.

*Pompilus fuliginosus* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 35 F. 6 ♀.

*Pompilus fuliginosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 447 n. 32.

**fulvicollis** (Guér.) D. T. — As.: India.

*Planiceps platyderes fulvicollis* Guérin. Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1844 p. 434 n. 2.

*Pompilus fulvicollis* m.

**fulvipennis** Smith — ♀ ♂ — Austr. mer.

*Pompilus fulvipennis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 151 n. 36, ♀ ♂.

**fulviventris** (Costa) D. T. — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Planiceps fulviventris* Ach. Costa. Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. P. 10. 1882 p. 197 n. 6, ♀.

*Planiceps fulviventris* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. 1883 p. 94.

*Planiceps fulviventris* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 93 n. 2.

*Planiceps fulviventris* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 44.

*Pompilus fulviventris* m.

**fulvus** Fabr. — Am. mer.

*Pompilus fulvus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 197 n. 50.

**fumigatus** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Pompilus fumigatus* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 7 (♀).

*Aporus fumigatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 442 n. 1.

**fumipennis** Zett. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Pompilus fumipennis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 438 n. 5, ♀.

*Pompilus fumipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 76 n. 37, ♀ ♂.

*Pompilus fumipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 451 n. 54, ♀ ♂.

*Pompilus fumipennis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 374 n. 8.

*Pompilus fumipennis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 163 n. 6, ♀ ♂.

*Pompilus fumipennis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 209, ♀.

*Pompilus fumipennis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 218.

*Pompilus fumipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 222 n. 17, ♀ ♂.

*Pompilus fumipennis* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 151 n. 18, ♀ ♂.

*Pompilus fumipennis* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.

*Pompilus fumipennis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 35 n. 18, ♀ ♂.

*Pompilus fumipennis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 73 n. 29, ♀ ♂.

*Pompilus fumipennis* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 217 n. 110.

*Pompilus fumipennis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 402.

**funebis** Taschenbg. — ♀ ♂ — Am.

*Pompilus funebis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 61 n. 34, ♀ ♂.

*Pompilus funebis* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 275 n. 26, ♀.

**funerarius** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia, Hispania.

*Pompilus funerarius* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 171 n. 40, ♀.

**funereus** (Lep.) Smith — ♂ — Am. bor.

*Anoplius funereus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 449 n. 13, ♂.

*Pompilus funereus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 159 n. 204.

*Pompilus funereus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 93 n. 18, ♂.

**fur** D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.

*Aporus gracilis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 59, ♀ [nec Klug,

*Pompilus fur* m. [nec Lepeletier, nec Tournier].

**furibundus** Kohl — ♀ — Afr. or.

[56 & 57.

*Pompilus furibundus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 316, ♀; T. 14 F. 44,

**fuscipennis** Lind. — ♀ — Eur.: Hispania.

*Pompilus fuscipennis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 321 n. 16.







*Salius fuscipennis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1857 p. 50; T. 3 F. 6.

*Ferreola fuscipennis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 477.

*Pompilus fuscipennis* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 177 n. 52, ♀.

**fusciventris** (Dahlb.) D. T. — Afr.: Aegyptus.

*Homonotus fusciventris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 442 n. 2.

*Pompilus fusciventris* m.

**fuscomarginatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Italia.

? *Pompilus spissus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 70 n. 34.

? *Pompilus spissus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 452 n. 62, ♀ ♂.

*Pompilus fuscomarginatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 219 n. 9, ♀ ♂.

*Pompilus fuscomarginatus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 145 n. 9, ♀ ♂.

*Pompilus fuscomarginatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 76 n. 36, ♀ ♂.

*Pompilus fuscomarginatus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 245 n. 15, ♀.

**galactopterus** Kohl — ♂ — As.: Caucasus.

*Pompilus galactopterus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 147 n. 21, ♂;

**gallicus** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

[T. 4 F. 20-22.

*Pompilus Gallicus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 172 n. 42, ♀.

**gastricus** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

*Pompilus gastricus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 380 n. 6, ♀.

*Pompilus gastricus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 65 n. 41, ♀.

*Pompilus gastricus* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 238 n. 11.

*Pompilus gastricus* Berg, Inform. Comic. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1881 p. 113 n. 121.

*Pompilus gastricus* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 143 n. 20, ♀ ♂.

*Pompilus gastricus* Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 71 n. 122.

**gaullei** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pompilus Gaullei* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 162 n. 18, ♀.

**gentilis** Klug — ♀ — As.: Arabia.

*Pompilus gentilis* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 2 (♀).

*Pompilus gentilis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 448 n. 38.

**germanicus** (Ruthe & Stein) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Salius Germanicus* Ruthe & J. P. Stein, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 312, ♀.

*Salius Germanicus* Erichson & J. P. Stein, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 63.

*Salius Germanicus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 211 n. 2, ♀ ♂.

*Pompilus Germanicus* Kohl, i. l.

**gibbulus** Lep. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pompilus gibbulus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 436 n. 31, ♀.

**gibbus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Sphex gibba* Fabricius, System. entom. 1775 p. 350 n. 23.

? *Sphex gibba* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 448 n. 34.

*Sphex gibba* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 63 n. 816 [p. p.].

*Sphex gibba* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 212 n. 59.

*Pompilus gibbus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 249 n. 17.

*Pompilus gibbus* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 p. 77 T. 13.

*Pompilus gibbus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 81 n. 4.

*Pompilus gibbus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 193 n. 27.

*Pompilus gibbus* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 280 n. 2.

*Pompilus gibbus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 119.

*Sphex gibba* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 97 n. 816 [p. p.].

*Pompilus gibbus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♀.

*Pompilus gibbus* Lepeletier, Eneycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 2, ♀ ♂.

*Pompilus gibbus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 338 n. 35.

- Pompilus gibbus* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 315.  
*Pompilus gibbus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 62 n. 3 [recte 13], ♂♂.  
*Pompilus gibbus* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 336 n. 6, ♀♂.  
*Pompilus gibbus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.  
*Pompilus trivialis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 65 n. 30.  
*Pompilus trivialis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 452 n. 59, ♀♂.  
*Pompilus gibbus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 435 n. 30, ♀♂.  
*Pompilus gibbus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 268 n. 258.  
*Pompilus trivialis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 373 n. 6, ♀♂.  
? *Pompilus trivialis* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 462 n. 12, ♀♂.  
*Pompilus gibbus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 119 n. 2.  
*Pompilus trivialis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 235 n. 12, ♀♂.  
*Pompilus trivialis* Ach. Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 19 & 27 n. 31.  
*Pompilus gibbus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 55 n. 2, ♀♂.  
*Pompilus trivialis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 69 n. 10, ♀♂.  
*Pompilus gibbus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 940 n. 4.  
*Pompilus trivialis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 145 n. 25, ♀♂.  
*Pompilus trivialis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 10, ♀♂.  
*Pompilus trivialis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 220 n. 12, ♀♂.  
*Pompilus trivialis* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Pompilus trivialis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 148 n. 13, ♀♂.  
*Pompilus trivialis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 17 n. 7.  
*Pompilus trivialis* Gredler, Correspl. zool. min. Ver. Regensburg XXXI. 1877 p. 142 n. 18.  
*Pompilus gibbus* Rudow, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LI. 1878 p. 236.  
*Pompilus anceps* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173, ♀.  
*Pompilus gibbus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 236 n. 7, ♀♂.  
*Pompilus gibbus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 37 n. 21, ♀♂.  
*Pompilus trivialis* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 581,  
*Pompilus gibbus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 75 n. 34, ♀♂.  
*Pompilus trivialis* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 247 n. 17, ♀♂.  
*Pompilus trivialis* Nicolas, Compt. rend. assoc. sc. France XVII. P. 2. 1888 p. 332.  
*Pompilus gibbus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 63, ♀♂; T. 9 F. 6 (♂).  
**glaphyrus** Tourn. — ♀ — Afr.: Morocco.  
*Pompilus glaphyrus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 169 n. 34, ♀.  
**gloriosus** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Pompilus gloriosus* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 368 n. 7, ♀.  
*Pompilus gloriosus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 201 n. 43.  
**gracilis** Klug — ♀ — Afr.: Nubia.  
*Pompilus gracilis* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 12 (♀).  
*Aporus gracilis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 443 n. 10.  
**gracillimus** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Pompilus gracillimus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 150 n. 154, ♂.  
**graceus** Tourn. — ♀ — Eur. mer.  
? *Pompilus dimidiatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 322 n. 17.  
*Pompilus Graceus* Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 p. XIII, ♀.  
**grandis** (Rad.) D. T. — ♀♂ — As.: Transcaspia.  
*Salus grandis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 95, ♀♂; T. 5 F. 6.  
*Pompilus grandis* m.  
**gratiosus** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.  
*Aporus gratiosus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 58, ♀.  
*Pompilus gratiosus* m.

For details of the above see page 10 of the 1911-12 report. The above is a summary of the work done during the year.





**gredleri** Kohl — ♀ — As. minor.

Pompilus Gredleri Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 184, ♀.

**griseus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Pompilus griseus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 36 n. 4, ♀.

Pompilus griseus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 4.

Pompilus griseus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 619 n. 4 & p. 810 n. 4.

**gryps** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Schistonyx gryps Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 393 n. 2, ♀; T. 25

Pompilus gryps m. [F. 15.]

**guatemalensis** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

Pompilus Guatemalensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 206 n. 54, ♂.

**güntheri** Holmbg. — ♀ — Am.: Argentina.

Pompilus Guentheri Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 144 n. 22, ♀.

**güntherianus** D. T. — ♂ — Eur.: Russia.

Pompilus Güntheri F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 104 n. 28, ♂;

Pompilus Güntherianus m. [[nec Holmberg].

**gundlachii** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Pompilus Gundlachii Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 122, ♀.

Pompilus Gundlachii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 106 n. 41, ♀.

**gymnesiae** D. T. — Eur.: Baleares; Afr.: Morocco.

Pompilus tibialis Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 197 n. 61 [nec Klug].

Pompilus gymnesiae m.

**haematopus** (Lep.) Smith — ♀ ♂ — Eur. mer.

Anoplius haematopus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 444 n. 5, ♀.

Pompilus haematopus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 130 n. 48.

Pompilus haematopus Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 28 n. 7, ♀; T. 7b F. 2.

Pompilus haematopus Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 91 n. 2, ♀.

Pompilus haematopus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 62 n. 14, ♀ ♂.

Pompilus haematopus Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 228 n. 3, ♀ ♂.

**haereticus** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia, Helvetia.

Pompilus haereticus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 160 n. 13, ♀.

**hakodadi** D. T. — ♂ — As.: Japonia.

Pompilus bilunatus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 188 n. 5, ♂ [nec Haliday].

Pompilus Hakodadi m.

**handlirschii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Pompilus Handlirschii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 92, ♀ ♂; T. 4 F. 2.

**hasdrubal** Kohl — ♀ — Eur.: Hispania.

Pompilus Hasdrubal Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 314, ♀.

**hastarius** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus hastarius Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 209 n. 89.

**hecate** Cam. — As.: India.

Pompilus (Ferrela) Hecate Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 462; T. 3 F. 8.

**heideri** D. T. — ♂ — Austr.

Pompilus distinctus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 242 n. 3, ♂ [nec Smith 1855

Pompilus Heideri m. [& Lepeletier].

**hellmannii** (Ev.) D. T. — ♂ — Eur.: Russia.

Salius Hellmanni Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1819 p. 378 n. 1.

Ferrela Hellmanni Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 475, ♂; T. 13 F. 17.

Pompilus Hellmannii m.

**helveticus** (Tourn.) D. T. — Eur.: Helvetia.

Planiceps Helveticus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 139 n. 2.

Pompilus Helveticus m.

**helvetiorum** D. T. — Eur.: Helvetia.

Pompilus sabulosus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 207 n. 83 [nec Guérin].

Pompilus Helvetiorum m.

**hero** Cam. — ♂ — As.: India.

Pompilus Hero Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 466, ♂; T. 3 F. 12.

**hiendlmayri** Kohl — ♀ — Eur.: Hispania.

Pompilus Hiendlmayri Kohl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 49 n. 1, ♀.

**hilaris** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Zulu, Natal.

Pompilus hilaris Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 144 n. 16, ♀ ♂.

**hirticollis** Costa — Afr.: Aegyptus.

Pompilus hirticollis Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli VII. P. 2. 1878 p. 21, ♂ ♂.

**hirtus** Fabr. — As.: India.

Pompilus hirtus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 252 n. 36.

Pompilus hirtus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 197 n. 48.

**hirundo** (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Homonotus hirundo Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 331 n. 1, ♂;

Pompilus hirundo m. [T. 24 F. 4.]

**histrion** Lep. — ♀ — Afr.: Cap.

Pompilus histrion Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 440 n. 37, ♀.

**holomelas** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Hispania. Sicilia, Sardinia; Afr.: Marocco, Algeria.

Pompilus holomelas ch. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 36 n. 25.

Pompilus holomelas Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 55 n. 3, ♀ ♂.

Pompilus holomelas Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 164 n. 20, ♀.

**honestus** Smith — ♀ — As.: India. = *Pseudopompilus* *honestus* Smith. *Macromus* *honestus* Smith. *honestus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 144 n. 120, ♀. 999.

**humboldtii** (Dahlb.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Salix Humboldti Dahlboim, Hymen. Europ. I. 1845 p. 441 n. 1, ♀ ♂.

Ferreola Humboldti Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 168 n. 2.

Pompilus Humboldti m.

**humilis** Cress. — ♀ — Am.: New York.

Pompilus humilis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 91 n. 14, ♀.

**hyacinthinus** Cress. — ♀ — Am.: Connecticut.

Pompilus hyacinthinus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 90 n. 9, ♀.

Pompilus hyacinthinus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 37 n. 6, ♀.

Pompilus hyacinthinus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 6.

Pompilus hyacinthinus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 620 & 810 n. 6.

**jankowskii** Rad. — ♀ — As.: Sibiria.

Pompilus Jankowskii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 51, ♀.

**javanus** (Lep.) Smith — ♀ — As.: Java.

Calicurgus Javanus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 408 n. 15, ♀.

Pompilus Javanus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 146 n. 135.

**ibex** (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Homonotus ibex Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 264 n. 6, ♂.

Homonotus ibex Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 332 n. 2, ♂;

Pompilus ibex m. [T. 23 F. 16.]

**ichneumoneus** Guér. — ♀ — Afr.: Neu Guinea.

Pompilus ichneumoneus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 258, ♀.





**ichneumoniformis** Smith — ♀ — Am.

*Pompilus ichneumoniformis* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 268 n. 3, ♀.

**ichneumonoides** D. T. — ♀ — Am.: Kansas.

*Pompilus ichneumoniformis* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. p. 351 n. 9, ♀ [nec Smith].

*Pompilus ichneumonoides* m.

**ignitus** Smith — ♀ — Afr. mer.

*Pompilus ignitus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 142 n. 119, ♀.

**ignobilis** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon.

*Pompilus ignobilis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. Hymen. 1867 p. 60 n. 3, ♀.

**ilus** Bingham. — ♀ — As.: Burnea, Tenasserim.

[nec Smith].

*Ferreola fasciata* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. V. 1890 p. 241 n. 12 [nec Fabricius],

*Pompilus ilus* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 378, ♀ ♂; T. 1 F. 7.

**imitator** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pompilus imitator* Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 267 n. 1, ♀.

**imitens** Walk. — ♀ — As.: Arabia.

*Pompilus imitens* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 15 n. 70, ♀.

**immixtus** Tourn. — ♀ — Eur.: Corsica, Sardinia.

*Pompilus immixtus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 164 n. 21, ♀.

**imperialis** Smith — ♂ — Am.: Costa Rica.

*Pompilus imperialis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 155 n. 49, ♂.

*Pompilus imperialis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 196 n. 28; T. 11 F. 16.

**impudicus** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Pompilus impudicus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 187 n. 7, ♀.

**inaspectus** Tourn. — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Pompilus inaspectus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 168 n. 32, ♀.

**inauratus** Smith — ♀ — Am.: Argentina.

*Pompilus inauratus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 154 n. 45, ♀.

**incertus** Smith — ♀ — As.: Celebes.

*Pompilus incertus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 79 n. 4, ♀.

**incisa** (Rad.) D. T. — ♀ — Eur.: Hispania; Afr.: Algeria.

*Pseudoferreola incisa* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 479, ♀; T. 14 F. 21

*Pompilus incisus* m.

**incognitus** Cam. — As.: India.

*Pompilus incognitus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 467; T. 3 F. 13.

**inconspicuus** Spin. — ♂ — Am.: Chile.

*Pompilus inconspicuus* Spinola, Say: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 379 n. 4, ♂.

**indagatus** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia, Belgia, Helvetia.

*Pompilus indagatus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 157 n. 2, ♀.

**indelictus** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pompilus indelictus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 177 n. 53, ♀.

**indeptus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

*Pompilus indeptus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 194 n. 56.

**induratus** Heer — Eur.

*Pompilus induratus* Heer, Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw. XI. 1850 p. 165 n. 72; T. 13 F. 10.

*Pompilus induratus* Giebel, Deutschl. Petrefact. 1852 p. 647.

*Pompilus induratus* Giebel, Fauna d. Vorwelt II. 1856 p. 159.

**inermis** (Brullé) D. T. — ♀ — Eur.: Graecia.

*Aporus inermis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 364 n. 806, ♀; T. 50 F. 5.

*Pompilus inermis* m.

**infandus** Smith — ♂ — Austr.

*Pompilus infandus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 244 n. 7, ♂.



**infuscatus** Lind. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Pompilus infuscatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 339 n. 36, ♂.

Pompilus infuscatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 437 n. 32, ♀ ♂.

**ingenuus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Virginia, Illinois, Dakota.

Pompilus ingenuus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 89 n. 8, ♀ ♂.

**insidiosus** Smith — ♀ — Afr.: Natal.

Pompilus insidiosus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 143 n. 12, ♀.

**insularis** Holmbg. — ♂ — Am.: Argentina.

Pompilus insularis Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 136 n. 5, ♂.

**insusceptus** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

Pompilus insusceptus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 166 n. 27, ♀.

**intactus** Tourn. — ♀ — Afr.: Marocco.

Pompilus intactus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 163 n. 19, ♀.

**intentus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus intentus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 207 n. 85.

**intermedius** Schenck — ♀ — Eur.: Germania.

Pompilus intermedius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 235 n. 13, ♀.

Pompilus anceps var. intermedius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 144.

Pompilus intermedius H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

**interruptus** (Say) Cress. — ♀ ♂ — Am. bor. fere tota.

Ceropales interrupta Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 365 n. 1.

Pompilus polistoides Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 152 n. 160, ♀.

Ceropales interrupta Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 750 n. 1.

Pompilus interruptus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 104 n. 45, ♀ ♂.

Pompilus costatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 56 n. 17, ♀ ♂.

Pompilus interruptus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 203.

Pompilus interruptus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 208 n. 58.

Pompilus interruptus Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 99, ♂.

**var. flavopictus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Pompilus flavopictus Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 396 n. 4, ♀.

Pompilus flavopictus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 97 n. 29, ♀.

Pompilus flavopictus Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 370 n. 11, ♂.

Pompilus interruptus var. flavopictus.

**interstitialis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

[T. 11 F. 15.]

Pompilus interstitialis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 195 n. 27, ♀ ♂.

**inustus** Tourn. — Eur.: Italia.

Pompilus inustus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 203 n. 76.

**iratus** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Pompilus iratus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 444, ♂.

**iridipennis** Smith — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Pompilus iridipennis Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 144 n. 14, ♀.

**irpex** Gerst. — ♀ — Afr.: Mozambique. = (*pilosus* Sm.) Tourn. 1812 Ann. Mus. Nat. Hist. ser. 2 vol. 4 p. 411.

Pompilus irpex Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 511 n. 7, ♀.

Pompilus irpex Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 486, ♀; T. 31

**irritabilis** Smith — ♀ ♂ — Austr.

[F. 3(♀).]

Pompilus irritabilis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 243 n. 6, ♀ ♂.

**itinerator** Lep. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Pompilus itinerator Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 432 n. 25, ♀.

Pompilus itinerator Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 199 n. 64.

**jucundus** Smith — ♀ — As.: Mysol.

Pompilus jucundus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 29 n. 3, ♀.







**kizilkumii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

Pompilus Kizilkumii Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Spheg. 1877 p. 19 n. 16, ♀ ♂.

Pompilus Kizilkumensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 91, ♀ ♂; T. 4 F. 1.

Pompilus Kizilkumii Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 283.

Pompilus Kizilkumii F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 193 & 194, ♀.

**kohlii** Rad. — ♀ — Afr. or.

Pompilus Kohlii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 344, ♀.

Pompilus Kohlii Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 466; T. 12 F. 6.

Pompilus Kohli, Gribodo, Accad. sc. istit. Bologna 1894 p. 144.

**komarowii** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.

Ferreola Komarowii Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 476, ♀.

Ceropaloides Komarowii Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 486; T. 15 F. 35.

Pompilus Komarowii m.

**labiatus** Lep.) D. T. — ♂ — Eur.: Gallia. = *Calicurgus hyalinatus* (F.) *teste* Schulz 1911 *God. Ann.* p. 294 + 207

Anoplius labiatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 453 n. 20, ♂.

Pompilus labiatus m.

**labilis** Smith — ♀ — Austr.

Pompilus labilis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 151 n. 37, ♀.

**lachesis** Smith — ♀ ♂ — As.: Sumatra.

Pompilus Lachesis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 146 n. 21, ♀ ♂ [nec Magretti].

**lacordairei** (Guér.) D. T. — Am: Brasilia.

Planiceps {Platyderes} Lacordairei Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 435 n. 4. *omit*

Pompilus Lacordairei m.

**ladok** D. T. — ♀ — As.: Turcestan.

Pompilus arrogans Smith, Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yarkand Miss. 1878 p. 14 n. 38, ♀ [nec Smith 1873, nec

Pompilus Ladok m. [Tournier].

**laesus** Mocs. — ♀ — Eur.: Hungaria.

Pompilus laesus Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 125 n. 12, ♀.

**laetus** Dahlb. — ♂ — Afr.: Cap.

Pompilus laetus (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 55.

Pompilus laetus (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 447 n. 36, ♂.

**lascivus** Cam. — As.: India.

Pompilus lascivus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4. IV. 1891 p. 475; T. 3 F. 26.

**lateritius** Taschbg. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Pompilus lateritius Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 772 n. 4, ♀.

**laticornis** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus laticornis Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 214 n. 101.

**latigena** Mor. — ♀ — As.: Turcestan.

Pompilus latigena Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 402 n. 26, ♀.

**latro** D. T. — ♀ — Eur.: Russia.

Evagetus grandis Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 63, ♀ [nec Radoszkowski].

Evagetus grandis Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 155 n. 4, ♀.

Pompilus latro m.

**latus** Smith — ♀ — Am.: Uruguay.

Pompilus latus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 153 n. 42, ♀.

**legatus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Pompilus? Parapompilus legatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 109 n. 51, ♀.

Parapompilus legatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 206.

**lemur** D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

*Pompilus fallax* Saussure, Mittheil. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 265 n. 3 [nec Lep.].

*Pompilus fallax* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 359 n. 3 ♀ ♂; T. 5

*Pompilus Lemur* m. [F. 18.]

**leonus** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Pompilus leona* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 195 n. 34, ♂; T. 11 F. 20.

**lepidus** Say — ♂ — Am.: Mexico.

*Pompilus lepidus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 303 n. 4, ♂.

*Pompilus lepidus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 745 n. 4.

*Pompilus lepidus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 94 n. 25, ♂.

*Pompilus lepidus* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 367 n. 3.

**lepeletieri** D. T. — ♀ — Afr.: Senegal.

*Pompilus ornatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 417 n. 3, ♀ [nec Klug, nec

*Pompilus Lepeletieri* m. [Taschenberg].

**leprosus** D. T. — ♀ — As.: India.

*Pompilus pruinosis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 147 n. 24, ♀ [nec Smith].

*Pompilus leprosus* m.

**leucophaeus** Smith — ♂ — As.: Malacca.

*Pompilus leucophaeus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 92 n. 1, ♂.

**leucopterus** Dahlb. — ♂ — Eur.: Germania.

*Pompilus leucopterus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 453 n. 65, ♂.

*Pompilus leucopterus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 66 & 69 n. 5, ♂.

*Pompilus leucopterus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 163 n. 8, ♂.

*Pompilus leucopterus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 5, ♂.

**leucurus** Mor. — ♂ — Eur.: Russia.

*Pompilus leucurus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 196 n. 46, ♂.

**laevifrons** (Cress.) Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Ferreola laevifrons* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 376 n. 3, ♀.

*Parapompilus laevifrons* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 206.

*Pompilus laevifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 189 n. 13.

**laevigatus** Smith — ♀ — Afr.

*Pompilus laevigatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 143 n. 120, ♀.

**lichtensteinianus** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Ferreola Lichtensteini* Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 1. p. XI. ♀.

*Pompilus Lichtensteinianus* m.

**lichtensteinii** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pompilus Lichtensteini* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 162 n. 16, ♀.

**limbatus** Smith — ♂ — As.: Celebes.

*Pompilus limbatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 78 n. 2, ♂.

**lindenii** Lep. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pompilus Lindenii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 437 n. 33, ♀.

**litatus** Tourn. — ♀ — Eur.: Russia.

*Pompilus litatus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 169 n. 35, ♀.

**liukiu** D. T. — ♂ — As.: Japonia.

*Pompilus fragilis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 186 n. 1, ♂ [nec 1864].

*Pompilus Liukiu* m.

**longicornis** Tourn. — Eur.: Helvetia.

*Pompilus longicornis* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 203 n. 75.

**longobardicus** Magr. — ♀ — Eur.: Italia.

*Pompilus Longobardicus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XVIII. 1886 p. 404 n. 4, ♀.

*Pompilus Longobardicus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 251 n. 19, ♀.







**lucidulus** (Sauss.) D. T. — ♀ — As.: Ceylon.

*Homonotus lucidulus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. Hymen. 1867 p. 50 n. 1, ♀; T. 3 F. 31.

*Pompilus lucidulus* m.

**luctigerus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia; Afr.: Algeria, Morocco.

*Pompilus luctigerus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 8. 1856 p. 30, ♀ ♂.

*Pompilus luctigerus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 56 n. 2, ♀ ♂.

*Pompilus luctigerus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 164 n. 22, ♀.

*Pompilus luctigerus* Ach. Costa. Bull. soc. entom. Ital. XXII. 1890 p. 118, ♀ ♂.

**luctuosus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Colorado.

*Pompilus luctuosus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 452 n. 4, ♀.

*Pompilus luctuosus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 88 n. 5, ♀ ♂.

*Pompilus luctuosus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 36 n. 3, ♀.

*Pompilus luctuosus* Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 3.

*Pompilus luctuosus* Provancher. Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 619 & 810 n. 3, ♀.

**luegeri** D. T. — As.: India.

*Pompilus detectus* Cameron. Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 474; T. 3 F. 25

*Pompilus Luegeri* m.

[nec Smith].

**lugubris** Smith — ♀ — Austr.

*Pompilus lugubris* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 244 n. 2, ♀.

**lunatus** Smith — ♀ — Austr.

*Pompilus lunatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 164 n. 226, ♀.

**lustricus** Tourn. — Eur.: Gallia.

*Pompilus lustricus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 219 n. 115.

**lutarius** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Pompilus lutarius* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 265 n. 4, ♀.

*Pompilus lutarius* Saussure. Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 362 n. 5, ♀; T. 8

**lynychii** Holmbg. — ♀ — Am.: Argentina.

[F. 19.

*Pompilus Lynchii* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 277 n. 29, ♀.

**macracanthus** Palma! — ♀ — Eur.: Italia.

*Pompilus macracantha* Palma. Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 36 n. 10, ♀; T. 2 F. 2.

**macronotum** Kohl — ♀ — Am.: Mexico.

*Pompilus macronotum* Kohl. Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 336 n. 30, ♀.

*Pompilus macronotum* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 187 n. 6.

**macrurus** D. T. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Aporus tibialis* Tournier. Entomol. Genev. I. 1889 p. 60 & 140 n. 1, ♀ nec Klug!

*Pompilus macrurus* m.

**maculatus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestania.

*Pompilus maculatus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 18 n. 12, ♀ ♂.

**maculifrons** Smith — ♂ — As.: Japonia.

*Pompilus maculifrons* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 186 n. 2, ♂.

**maculipes** Smith — ♀ — As.: India.

*Pompilus maculipes* Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 186 n. 1, ♀.

**madecassus** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Cyphonyx* (Heteronyx) Madecassus Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 3 n. 1, ♀!

*Agencia marginipennis* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 265 n. 5!

*Agencia Ctenagenia* Madecassa Saussure. Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 343.

*Heteronyx* Madecassus Saussure. Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 387, ♀;

*Pompilus Madecassus* Kohl, i. 1.

[T. 6 & 7 F. 15 & T. 9 F. 29.

**madidus** Tourn. — ♀ — Eur.: Ile de Ré.

*Pompilus madidus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 158 n. 4, ♀.

**maestus** Klug — ♀ — As.: Syria.

Pompilus maestus Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 12 (♀).

Pompilus moestus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 20.

**magrettii** Kohl — ♀ — Eur.: Helvetia, Italia.

Pompilus Magrettii (Kohl) Magretti, Bull. soc. entom. Ital. 1886 p. 404 n. 5, ♀.

Pompilus Magrettii Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 323 n. 8, ♀.

Pompilus Magretti Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 70 n. 25, ♀.

Pompilus Magrettii Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 253 n. 20, ♀.

Pompilus Magrettii Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 85.

**major** (Costa) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Aporus major Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 51; T. 8<sup>b</sup> F. 5.

Aporus Telostegus major Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 89 n. 1, ♀ ♂.

Telostegus major Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 155 n. 1, ♀.

Telostegus major Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli (2) III. 1889 p. 80.

Pompilus major m.

**manicatus** (Pall.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Sphex manicata Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. I. 1771 p. 473 n. 72.

Sphex manicata Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 322 n. 42.

Pompilus variabilis Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 376 n. 13.

Ferreola manicata F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 158 n. 28, ♀ ♂.

Pompilus manicatus m.

**marcidus** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Pompilus marcidus Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 395 n. ?, ♀.

Pompilus marcidus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 110 n. 54, ♀.

Pompilus marcidus Cameron, Biol. Centr-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 211 n. 63.

**marginatus** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Pompilus marginatus Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 333 n. 2, ♀.

Pompilus (Miscus) petiolatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 305 n. 8, ♀.

Pompilus marginatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 224 n. 2, ♀.

Pompilus (Miscus) petiolatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 746 n. 8, ♀.

Pompilus marginatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 98 n. 32, ♀ ♂.

Pompilus marginatus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 40 n. 15, ♀.

Pompilus marginatus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 15.

Pompilus marginatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 623 & 810 n. 15, ♀.

**marginicollis** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Pompilus marginicollis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 55 n. 15, ♀.

Pompilus marginicollis Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 237 n. 2, ♂.

Pompilus marginicollis Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 136 n. 6, ♀ ♂.

**mariae** Cress. — ♀ — Am.

Pompilus? Parapompilus Mariae Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 108 n. 50, ♀;

**marianae** D. T. — ♂ — Eur.: Albania.

[Fig. 6.]

Ferreola fasciata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 169 n. 8, ♂ [nec Fabricius,

Pompilus Mariannae m.

[nec Smith 1855 p. 175].

**marquetii** (Tourn.) D. T. — Patria?

Aporus Marqueti Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 140 n. 2.

Pompilus Marqueti m.

**mauritanicus** Tourn. — Afr.: Marocco.

Pompilus Mauritanicus Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 158 n. 3.

**maurus** Cress. — ♀ ♂ — Am. bor.

Pompilus maurus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 88 n. 3, ♀ ♂.





- Pompilus maurus* Provancher, *Natural. Canad.* XIII. 1882 p. 38 n. 10, ♀.  
*Pompilus maurus* Provancher, *Faun. entom. Canada. Hymén.* 1883 p. 621 n. 10, ♀.  
**maximiliani** (Kohl) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.: *Myrmica ruginodis* Tuck. 1877, p. 360.  
*Epipompilus Maximiliani* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIV. 1884 p. 57, ♀.  
*Epipompilus Maximiliani* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXVI. 1886 p. 340, ♀.  
*Pompilus Maximilianii* m.  
**medius** Lep. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Pompilus medius* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 423 n. 10, ♀.  
**melancholicus** Smith — ♀ — Austr.  
*Pompilus melancholicus* Smith, *Trans. Entom. Soc. London* 1868 p. 244 n. 9, ♀.  
**melanierus** (Grib.) Kohl — ♀ — Afr. or.  
*Paracyphononyx melanierus* Gribodo, *Ann. mus. civ. Genova* XXI. 1884 p. 307 n. 46, ♀.  
*Pompilus melanierus* Kohl, i. l.  
**melanophilus** Walk. — ♀ — As.: Arabia.  
*Pompilus melanophilus* Walker, *List of Hymen. in Egypt* 1871 p. 15 n. 71, ♀.  
**melanurus** Klug — ♀ — As.: Arabia; Afr.: Aegyptus.  
*Pompilus melanurus* Klug, *Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 10* (♀).  
*Aporus melanurus* Dahlbom, *Hymen. Europ. I.* 1845 p. 443 n. 6.  
*Aporus melanurus* Gribodo, *Ann. mus. civ. Genova* XX. 1884 p. 384 n. 8, ♀.  
**melas** Klug — As.: Arabia.  
*Pompilus melas* Klug, *Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 3.*  
*Pompilus melas* Dahlbom, *Hymen. Europ. I.* 1845 p. 445 n. 15.  
**meridianus** Lep. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Pompilus meridianus* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 430 n. 22, ♀.  
**metemmensis** (Magr.) Kohl — ♀ ♂ — Afr. or.  
*Paracyphononyx Metemmensis* Magretti, *Ann. mus. civ. Genova* XXI. 1884 p. 565 n. 52, ♀ ♂.  
*Pompilus Metemmensis* Kohl, i. l.  
**meticulosus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia.  
*Pompilus meticulosus* Ach. Costa, *Atti accad. sc. fis. Napoli* IX. P. 11. 1882 p. 36 n. 22.  
*Pompilus meticulosus* Ach. Costa, *Prosp. Imen. Ital. II.* 1887 p. 75 n. 33, ♀ ♂; T. 1 F. 12.  
**mexicanus** Taschenbg. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Pompilus Mexicanus* Taschenberg, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXIV. 1869 p. 52 n. 6, ♀.  
**var. floridus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Pompilus Mexicanus* var. *floridus* Cresson, *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.* XII. 1869 p. 373, ♀ ♂.  
**micans** (Rad.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Turcestania.  
*Salix micans* Radoszkowski, *Fedtschenko: Turkestan Sphegid.* 1877 p. 12 n. 2, ♀; T. 6 F. 7.  
*Salix micans* Radoszkowski, *Horae soc. entom. Ross.* XX. 1886 p. 24, ♀; T. 5 F. 20.  
*Ferrea micans* Radoszkowski, *Bull. soc. natural. Moscou* 1888 p. 477.  
*Pompilus micans* m.  
**micans** Spin.! — ♀ — Eur. mer.  
*Larra micans* Spinola, *Insect. Ligur. I.* 1808 p. 14 n. 6, ♀; T. 1 F. 5.  
*Pompilus micans* Spinola, *Insect. Ligur. II.* 1808 p. 75, ♀.  
*Pompilus micans* v. d. Linden, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* IV. 1827 p. 310 n. 4, ♀.  
*Pompilus micans* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 425 n. 12, ♀.  
*Pompilus nitens* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* III. 1855 p. 127 n. 29.  
**microcephalus** Kohl — ♀ — As.: Amboina.  
*Pompilus microcephalus* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXVI. 1886 p. 330 n. 21, ♀.  
**microphthalmus** Costa — ♂ — Eur.: Italia.  
*Pompilus microphthalmus* Ach. Costa, *Prosp. Imen. Ital. II.* 1887 p. 62 n. 13, ♂.



**miles** D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[Fabricius, nec Radoszkowski].

*Salius militaris* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 262 n. 1, ♀ [nec *Salius* (Schistosalius) *militaris* Saussure. Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 320 *Pompilus miles* m. [n. 3, ♀; T. 7 F. 12.

**militans** D. T. — ♂ — As.: Transcaspia.

[nec Saussure].

*Pompilus militaris* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 25, ♂ [nec Fabricius, *Pompilus militans* m.

**militaris** Fabr. — Am. mer.

*Pompilus militaris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 199 n. 62.

**minimus** (Cress.) D. T. — ♂ — Am.: Texas.

*Aporus minimus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 207, ♂.

*Pompilus minimus* m.

**minor** Herr.-Schaeff.! — ♀ — Eur.: Germania.

*Pompilus minor* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1830 P. 117 T. 19 (♀.

**minutissimus** D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Aporus minutus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4 XII. 1873 p. 53, ♂ [nec Dahlbom].

*Pompilus minutissimus* m.

**minutus** Dahlb. — ♂ — Eur. fere tota.

*Pompilus minutus* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 3 n. 2, ♂.

*Pompilus minutus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 61 n. 2, ♂.

*Pompilus minutus* Zetterstedt, Insect. Lappon. 1838 p. 437 n. 2, ♀.

*Pompilus minutulus* Dahlbom, Dispos. meth. 1842 p. 10 n. 37.

*Pompilus minutulus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 66 n. 31.

*Pompilus minutulus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 452 n. 60, ♂.

*Pompilus cellularis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 452 n. 63, ♀ ♂.

*Pompilus neglectus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 452 n. 64, ♀.

*Calieurgus minutus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 415 n. 27, ♀ ♂.

*Pompilus neglectus* Wesmæcl, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 460 n. 10, ♀ ♂.

*Pompilus neglectus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 232 n. 9, ♀ ♂.

*Pompilus cellularis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 245 n. 5.

*Pompilus neglectus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 29 n. 8, ♀ ♂.

*Pompilus neglectus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 8, ♀ ♂.

*Pompilus cellularis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 218 n. 7, ♀ ♂.

*Pompilus neglectus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

*Pompilus cellularis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 144 n. 7, ♀ ♂.

*Pompilus neglectus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.

*Pompilus neglectus* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 68.

*Pompilus minutulus* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 97 n. 1, ♀ ♂.

*Pompilus minutulus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 237 n. 10, ♀ ♂.

*Pompilus neglectus* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 578.

*Pompilus cellularis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 77 n. 37, ♀ ♂.

*Pompilus cellularis* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 241 n. 13, ♀ ♂.

*Pompilus minutulus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 61, ♂; T. 9 F. 5.

**miranda** (Sauss.) D. T. — ♀ — As.: Ceylon.

*Ferreola miranda* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. Hymén. 1867 p. 49 n. 5, ♀; T. 3 F. 30.

*Pompilus mirandus* m.

**miscoides** (Lep.) D. T. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Anoplus miscoides* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 451 n. 16, ♂.

*Anoplus miscoides* m.

**mitis** Smith — ♀ — As.: India.

*Pompilus mitis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 148 n. 27, ♀.







**mixtus** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Pompilus mixtus Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 213 n. 99, ♀.

**mixtus** Fabr.! — Am.

Pompilus mixtus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 248 n. 12.

Pompilus mixtus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 192 n. 21.

**moesaryi** Rad. — ♀ ♂ — As. centr.

Pompilus Moesaryi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 93, ♀ ♂; T. 4 F. 3.

**moderatus** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

Pompilus moderatus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 164 n. 23, ♀.

**modestus** Klug — ♀ — As.: Arabia.

Pompilus modestus Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 5 (♀).

Pompilus modestus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 445 n. 13.

**molestus** Smith — ♀ — Australia.

Pompilus molestus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 2. 1862 p. 54, ♀.

**monochrous** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.

Pompilus unicolor Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 154 n. 47, ♀ ♂ [nec Linden].

Pompilus monochrous m.

**montandonii** Tourn. — Eur.: Bosphorus.

Pompilus Montandoni Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 202 n. 72.

**montanus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus montanus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 206 n. 82.

**montezuma** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 11 F. 10.

Pompilus Montezuma Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 193 n. 21, ♀ ♂;

**monticola** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

[n. 17, ♂.

Pompilus Aporus monticola Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 190

**morio** Fabr. — ♀ ♂ — Australia.

Sphex morio Fabricius, System. entom. 1775 p. 349 n. 16.

Sphex morio Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 447 n. 24.

Sphex morio Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 28.

Sphex morio Villers, C. Linnaei Entom. III 1789 p. 243 n. 60.

Sphex morio Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2728 n. 55.

Sphex morio Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 265.

Sphex morio Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 208 n. 39.

Pompilus morio Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 187 n. 1.

Pompilus morio Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 272 n. 3817.

Pompilus morio Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 22, ♀.

Pompilus morio Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 164 n. 227.

Pompilus morio Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 61 n. 33, ♂.

**morosus** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal.

Pompilus morosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 140 n. 112, ♀.

Pompilus morosus Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 482, ♀ ♂.

**multifasciatus** Taschbg. — ♀ — Am.: Venezuela.

Pompilus multifasciatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 68 n. 46, ♀.

**multipectus** Smith — ♂ — As.: India.

Pompilus multipectus Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 148 n. 29, ♂.

**mundus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Pompilus concinnus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 122, ♀ ♂ [nec Dahlb.].

Pompilus mundus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 106 n. 47, ♀ ♂.

**musculus** D. T. — ♀ — Patria?

Pompilus bicolor Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 56 n. 16, ♀

Pompilus musculus m. [[nec Fabricius, Lepelletier & Smith].

**nanus** Schenck — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Pompilus nanus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 163 n. 9, ♀ ♂.

Pompilus nanus Schenck, Berlin. entom. Zeitschr. X. 1866 p. 358.

**natalensis** Taschbg. — ♀ ♂ — Afr.: Natal.

Pompilus Natalensis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIX. 1872 p. 13 n. 7, ♀ ♂.

**nataliculus** D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Natal.

Pompilus fervidus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 145 n. 18, ♀ ♂ [nec 1873].

Pompilus Nataliculus m.

**navarchus** Dest. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Pompilus Navarchus Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 180, ♀ ♂.

**naviculus** D. T. — Eur.: Helvetia.

Pompilus navus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 219 n. 113 [nec Cresson].

Pompilus naviculus m.

**navus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Georgia.

Pompilus navus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 105 n. 46, ♀ ♂.

**nefas** D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[nec Cresson].

Salius collaris Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 263 n. 2, ♀ [nec Fabricius].

Salius (Schistosalius) collaris Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 322

Pompilus nefas m. [n. 4, ♀; T. 23 F. 13.]

**neotropicalis** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Pompilus neotropicalis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 203 n. 49, ♀.

**niger** (Rad.) Kohl — ♂ — As.: Turcestan.

Salius niger Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 12 n. 1, ♂ [nec p. 18,

Pompilus niger Kohl, i. 1. [nec Turnier, Marquet, Cresson].

**nigerrimus** (Scop.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. tota.

Sphegex nigerrima Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 295 n. 784; T. 42 F. 784.

Ichneumon LXIX. Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 132 F. 4 & 5.

Sphegex nigra Fabricius, System. entom. 1775 p. 350 n. 22.

Sphegex nigra Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 448 n. 32.

Sphegex nigra Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 37.

Sphegex nigra Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 238 n. 45.

Sphegex nigra Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 62.

Sphegex nigra Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 64 n. 819.

Sphegex nigra Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 264.

Sphegex nigra Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 210 n. 51.

Sphegex nigra Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 166 n. 516.

Pompilus niger Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 247 n. 8.

Pompilus niger Panzer, Fauna Insect. German. VI. 1799 P. 71. T. 19.

Crabro nigerrimus Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 341 n. 2192.

Pompilus niger Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 191 n. 15.

Larra nigra Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 295 n. 1.

Larra atrata Spinola, Faun. Ligur. Fragm. 1805 p. 12 n. 2.

Pompilus niger Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 118.

Spex nigra Latrobe, Philos. Magaz. XXV. 1806 p. 237.

Pompilus niger Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 272 n. 3724-25.

Sphegex nigra Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 99 n. 819.

Pompilus niger Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♀.

Pompilus niger Lepelletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 4, ♂.

Pompilus niger v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 306 n. 1.

Pompilus niger Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 8 n. 10, ♀ ♂.







- Pompilus niger* Dahlbom, Exercit. Hym. en. P. 5. 1832 p. 64 n. 12, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 50 n. 2, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 334 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 439 n. 9, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 45 n. 24.  
*Pompilus niger* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 444 n. 5.  
*Anoplius niger* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 451 n. 17, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 377 n. 16.  
*Pompilus incisus* Tischbein, Stettin. entom. Zeitg. XI. 1850 p. 8.  
*Pompilus niger* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 459 n. 8, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 230 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 59 n. 6, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 66 & 68 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 145 n. 23, ♀.  
*Pompilus niger* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 216 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 217 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Lichtenstein, Pet. nouv. entom. I. 2. 1870 p. 108.  
*Pompilus niger* Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 Bull. p. XLIX.  
*Pompilus niger* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Pompilus niger* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 142 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) VI. 1876 Bull. p. CCXVIII & CCXIX.  
*Pompilus niger* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.  
*Pompilus niger* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) X. 1880 Bull. p. XXXIX.  
*Pompilus niger* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 234 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 27 n. 5.  
*Pompilus niger* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 579.  
*Pompilus incisus* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 162, ♀.  
*Pompilus niger* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 60 n. 9, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 229 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig 2) VII. P. 1. 1888 p. 95, ♀ ♂.  
*Pompilus niger* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 160 n. 12, ♀.  
*Pompilus nigerrimus* var. Kohli Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 71, ♂.  
*Pompilus niger* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 60, ♀ ♂; T. S. F. S. ♀.  
*Pompilus nigerrimus* m.

*var. melanarius* Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Pompilus melanarius* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 321 n. 15.  
*Pompilus melanarius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 46 n. 25.  
*Pompilus melanarius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 444 n. 6.  
*Pompilus melanarius* Boie, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 48 n. 2.  
*Pompilus melanarius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 230 & 242 n. 5, ♀ ♂.  
? *Pompilus melanarius* Bold, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 226, ♀.  
*Pompilus approximatus* Smith, Entomologist X. 1877 p. 64.  
*Pompilus approximatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 239 n. 2, ♀ ♂.  
*Pompilus melanarius* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 26 n. 4.  
*Pompilus melanarius* Aurivillius, Entom. Tidsskr. VII. 1886 p. 164, ♂; F. 1.  
*Pompilus niger* var. *approximatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 &  
*Pompilus nigerrimus* var. *melanarius* m. [60, ♀ ♂.

**nigricaudus** (Costa) D. T. — Eur.: Italia.

- Aporus nigricauda* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli (2) III. 1889 p. 80.  
*Aporus nigricauda* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 140 n. 4.  
*Pompilus nigricaudus* m.

**nigricornis** Fabr. — Austr.

- Sphex nigricornis* Fabricius, System. entom. 1775 p. 351 n. 30.  
*Sphex nigricornis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 41.  
*Sphex nigricornis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 48.  
*Sphex nigricornis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2731 n. 68.  
*Sphex nigricornis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 261.  
*Sphex nigricornis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 214 n. 68.  
*Pompilus nigricornis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 251 n. 29.  
*Pompilus nigricornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 195 n. 39.

**nigritulus** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

- Pompilus nigritulus* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 8 (♀ ♂).  
*Aporus nigritulus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 442 n. 2.  
*Aporus nigritulus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 370 n. 1, ♀ ♂.  
*Aporus nigritulus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 12 n. 3, ♀ ♂.  
*Aporus nigritulus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 569 n. 88.  
*Aporus nigritulus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 469; T. 13 F. 12.

**nigritus** (Fabr.) Jur. — ♀ — As.: Malabar.

- Sphex nigrita* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 45.  
*Sphex nigrita* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 53.  
*Sphex nigrita* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2725 n. 43.  
*Sphex nigrita* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 216 n. 75.  
*Pepsis nigrita* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 216 n. 43.  
*Pompilus nigrita* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.

**nigritus** Dahlb. — ♂ — Afr.: Aegyptus, Cap?

- Pompilus nigritus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 47, ♂.  
*Pompilus nigritus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 445 n. 16.

**nigrocoeruleus** Smith — ♀ — As.: Celebes.

- Pompilus nigrocoeruleus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 79 n. 3, ♀.

**nigrocyaneus** Guér. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

- Pompilus nigrocyaneus* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 259, ♀.  
*Pompilus nigrocyaneus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 383 n. 9, ♀ ♂.

**nitidulus** Guér. — ♀ — Am.: Chile.

- Pompilus nitidulus* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 261, ♀.  
*Pompilus nitidulus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 377 n. 3, ♀.

**nitidus** Fabr. — Australia.

- Sphex nitida* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 351 n. 28.  
*Sphex nitida* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 39.  
*Sphex nitida* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 46.  
*Sphex nitida* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2731 n. 67.  
*Sphex nitida* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 291.  
*Sphex nitida* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 214 n. 65.  
*Pompilus nitidus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 250 n. 26.  
*Pompilus nitidus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 195 n. 36.

**nivariae** D. T. — ♀ — Afr.: Teneriffa.

- Pompilus excisus* Perez, Ann. soc. entom. France LXIV. 1895 p. 197, ♀ (nec Morawitz).  
*Pompilus Nivariae* m.

**niveofasciatus** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

- Pompilus niveofasciatus* Spinola, Mem. acad. sc. Torino 2<sup>a</sup> XIII. 1851 p. 56 n. 38, ♀.

**nomada** Kohl — ♀ — As.: Transcaspia.

- Pompilus nomada* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 284, ♀.





**notabilis** (Smith) Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Planiceps notabilis* Smith, Journ. of Entom. I. 1860 p. 80 n. 2, ♀.

*Planiceps notabilis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 137 n. 5, ♀.

*Pompilus Planiceps notabilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 186 n. 3.

**notorius** Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pompilus notorius* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 165 n. 24, ♀.

**novaræ** Kohl — ♀ — As.: Ceylon.

*Agencia nana* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 55 n. 9, ♀ [non Schenck].

*Pompilus Novaræ* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 164.

**novellus** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

*Pompilus novellus* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 367 n. 6, ♀.

**nubilipennis** Smith — ♀ — Australia.

*Pompilus nubilipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 164 n. 229, ♀.

**nubilus** (Tourn.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Morocco.

*Ferreola nubila* Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 p. XI, ♀ ♂.

*Pompilus nubilus* m.

**var. obscurus** (Tourn.) D. T. — Afr.: Morocco.

*Ferreola nubila* var. *obscura* Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 p. XII.

*Pompilus nubilus* var. *obscurus* m.

**nudatus** Smith — ♀ — As. min. <sup>*Psammochares* ? Journ. 1914. Ann. Mag. N. S. (8) 46 p. 2-17.</sup>  
*(cassius nuda) (horatus nuda)* ..

*Pompilus nudatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 133 n. 73, ♀.

**var. sudus** Grib. — ♀ — Afr. or.

*Pompilus nudatus* var. *sudus* Gribodo, Accad. sc. Bologna 1894 p. 143, ♀.

**nudipes** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

*Pompilus nudipes* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 193 n. 37, ♀.

**nudus** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Pompilus nudus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 165 n. 25, ♀.

**nyassæ** D. T. — ♀ — Afr.: Nyassa.

*Pompilus frontalis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 142 n. 8, ♀ [nec Fabricius].

*Pompilus Nyassæ* m.

**oblitus** (Lep.) D. T. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Anoplus oblitus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 452 n. 18, ♂.

*Pompilus oblitus* m.

**obscurus** Dahlb. — Am. bor.

*Pompilus obscurus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 449 n. 45.

**ochrocerus** (Dahlb.) Smith — ♂ — Afr.: Algeria.

*Entypus ochrocerus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 35.

*Entypus ochrocerus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 442 n. 1, ♂.

*Pompilus ochrocerus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 135 n. 83.

**odontellus** (Lep.) Smith — ♀ — Eur.: Gallia.

*Calicurgus odontellus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 414 n. 25, ♀.

*Pompilus odontellus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 129 n. 44.

**oedipus** Kohl — ♀ — Afr.: Cap.

*Pompilus oedipus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 328 n. 18, ♀.

**olivieri** Lep. — ♀ — As.: Mesopotamia.

*Pompilus Olivieri* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 429 n. 20, ♀.

**omiltemensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Panama.

[T. 11 F. 18.

*Pompilus Omiltemensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 197 n. 30, ♀ ♂.

**onus** Tourn. — Afr.: Algeria, Morocco.

*Pompilus onus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 202 n. 71.



**operculatus** Klug — ♀ — Eur.: Hispania, Italia.

Pompilus operculatus Klug, Waltl: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 95.

Pompilus vomeriventris Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 37 n. 22, ♀.

Pompilus (Pedinaspis) operculatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 55.

Pompilus vomeriventris Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 74 n. 30, ♀.

**opimus** Kohl — ♀ — Australia.

Pompilus opimus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 331 n. 22, ♀.

**opinatus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus opinatus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 218 n. 112.

**opulentus** Smith — ♀ — As.: Batchian.

Pompilus opulentus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 120 n. 5, ♀.

**orbitalis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Pompilus orbitalis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 131, ♀ [nec Costa].

Pompilus orbitalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 103 n. 43, ♀.

**orchesicus** Kohl — ♂ — Afr.: Algeria.

Pompilus orchesicus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 326 n. 13, ♂.

**orientalis** (Cam.) D. T. — As.: India.

Planiceps orientalis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4) IV. 1891 p. 477; T. 3 F. 1.

Pompilus orientalis m.

**ornatipennis** Smith — ♀ — Australia.

Pompilus ornatipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 165 n. 230, ♀.

**ornatissimus** Rits. — ♀ — Afr.: Guinea.

Pompilus ornatissimus Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 191 n. 12, ♀; T. 11 F. 4.

**ornatulus** D. T. — ♀ — Am. mer.

[Klug, nec Lepeletier].

Planiceps ornatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 69, ♀ [nec

Planiceps ornatus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 238.

Pompilus ornatulus m.

**ornatus** Klug — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus ornatus Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect. T. 38 F. 7 (♂).

Pompilus ornatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 448 n. 41.

Pompilus ornatus Magretti, Ann. mus. civ. Genova (2) I. 1884 p. 574 n. 96.

**pachycerus** Kohl — ♀ — Austr.

Pompilus pachycerus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 333 n. 24, ♀.

**pachylopus** Kohl — ♀ — Am.: Chile.

Pompilus pachylopus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 337 n. 31, ♀.

**pampeanus** Holmbg. — ♂ — Am.: Argentina.

Pompilus Pampeanus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 135 n. 3, ♂.

**panmelas** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Pompilus panmelas Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 265 n. 1, ♀.

Pompilus panmelas Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 357 n. 1, ♀; T. 25

**panormitanus** D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia.

[F. 12.

Evagetus niger Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 65, ♂ [nec Radoszkowski, nec Marquet,

Telostegus niger Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 155 n. 2, ♂. [nec Cresson.

Pompilus Panormitanus m.

**papalis** D. T. — ♂ — Am.: Argentina.

Pompilus insidiosus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 276 n. 27, ♂ [nec Smith].

Pompilus papalis m.

**papuensis** Smith — ♀ — Austr.: New Guinea.

Pompilus Papuensis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 152 n. 41, ♀.







**paratheticus** D. T. — Afr. or.

Pompilus (Paracyphononyx) Lachesis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1892 p. 957 n. 14

Pompilus paratheticus m. [nec Smith].

**parthenope** Cam. — As.: India.

Pompilus Parthenope Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 476.

**parvus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Colorado.

Pompilus parvus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 454 n. 7, ♀.

Pompilus parvus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1883 p. 261 n. 2, ♀ ♂.

**paulinieri** Guér. — ♀ — Afr.: Senegal.

Pompilus Paulinieri Guérin, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 114. p. 6; T. 116.

Pompilus Paulinieri Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 133 n. 51, ♀.

Paracyphononyx Paulinieri Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 563 n. 79.

**pectinipes** Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pompilus pectinipes v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 341 n. 39.

Pompilus crassicornis Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 63 n. 14, ♀.

Pompilus crassicornis Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 335 n. 4, ♀.

Pompilus pectinipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 68 n. 33, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 450 n. 52, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 433 n. 26, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Eversman, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 374 n. 7.

Pompilus pectinipes Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 465 n. 17, ♀.

Pompilus pectinipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 123 n. 12.

Pompilus pectinipes Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 97.

Pompilus pectinipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 236 n. 14, ♀ ♂ var.

Pompilus pectinipes Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 56 n. 3, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 69 n. 13, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 144 & 145 n. 22 & p. 155.

Pompilus pectinipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 13, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 223 n. 20, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

Pompilus pectinipes Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 154 n. 21, ♀ ♂.

Pompilus crassicornis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 156 n. 24, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.

Pompilus pectinipes Kohl, Zeitschr. Ferdinandum Innsbruck 3. XXIV. 1880 p. 239, ♀.

Pompilus pectinipes Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 235 n. 12, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XX. 1884 p. 271 n. 2, ♂.

Pompilus pectinipes Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XXI. 1885 p. 226 n. 1, ♂.

Pompilus pectinipes Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 77 n. 38, ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 249 n. 18 ♀ ♂.

Pompilus pectinipes Nicolas, Compt. rend assoc. sc. France XVII. P. 2. 1888 p. 312.

Pompilus pectinipes Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 208 n. 88.

Pompilus pectinipes Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 56 & 65, ♂; T. 9 F. 8.

**var. campestris** Wesm. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr. [p. 466.

Pompilus pectinipes var. campestris Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851

Pompilus Dahlbomi Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 223 n. 19, ♀ ♂.

Pompilus Dahlbomi Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 152 n. 20, ♀ ♂.

**var. distinguendus** Schenck — ♀ — Eur.: Eur. Germania.

Pompilus distinguendus Schenck, Jahrb. Ver. Naturh. Nassau XII. 1857 p. 238 & 239.

Pompilus pectinipes var. distinguendus Schrenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861

**var. hybridus** Wesm. — ♀ — Eur. centr. [p. 144.

Pompilus pectinipes var. hybridus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 466, ♀.

*var. littoralis* Wesm. — ♀ — Eur. centr.

*Pompilus pectinipes var. littoralis* Wesmael. Bull. acad. sc. Belgique XVII. P. 2. 1851 p. 466. ♀.

*var. pilosellus* Wesm. — ♀ — Eur. centr.

*Pompilus pectinipes var. pilosellus* Wesmael. Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 466. ♀.

*Pompilus pilosellus* Tournier. Entomol. Genev. I. P. 11, 12. 1890 p. 215 n. 104.

*pectoralis* Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pompilus pectoralis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 151 n. 158. ♀.

*pedalis* Cam. — ♀ — As.: India.

*Pompilus (Ferreola) pedalis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 IV. 1891 p. 461. ♀.

*pedestris* (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Transvaal.

*Homonotus pedestris* Saussure. Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 214. ♂; T. 5 F. 6.

*Pompilus pedestris* m.

*pedicellaris* Mor. — ♂ — Eur.: Russia.

*Pompilus pedicellaris* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 197 n. 47; ♂.

*pelteri* Guér. — As.: Amboina.

*Pompilus Pelterii* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 257; T. 9 F. 2.

*peranceps* Rad. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

*Pompilus peranceps* Radoszkowski. Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 466. ♀ ♂; T. 12 F. 7.

*perezii* Tourn. — ♀ — Afr.: Marocco.

*Pompilus Perezii* Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 p. XIII, ♀.

*petiolaris* (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Salix petiolaris* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 263 n. 4. ♀.

*Salix Schistosalis/petiolaris* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 327

*Pompilus petiolaris* m. [n. 6, ♀; T. 23 F. 15.]

*phaeopterus* Lind. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Pompilus phaeopterus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 340 n. 37. ♀ ♂.

*phaleratus* Perty — Am.: Brasilia.

*Pompilus phaleratus* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 143; T. 27 F. 20.

*pharmaceuta* D. T. — ♂ — Afr.: Algeria.

*Ferreola mixta* Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 p. XII. ♂ [nec Radoszkowski].

*Pompilus pharmaceuta* m.

*philadelphicus* Lep. — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania, Cayenne.

*Pompilus Philadelphicus* Lepeletier. Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 423 n. 9. ♀.

*Pompilus Philadelphicus* Cresson. Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 87 n. 1. ♀ ♂.

*Pompilus Philadelphicus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 37 n. 5. ♀ ♂.

*Pompilus Philadelphicus* Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 620 n. 5. ♀ ♂.

*Pompilus Philadelphicus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 197 n. 31. ♀ ♂;

*var. sericatus* Cress. — Am.: Texas.

[T. 11 F. 19.]

*Pompilus Philadelphicus var. sericatus* Cresson. Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 202.

*pici* (Tourn.) D. T. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Ferreola Pici* Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 p. XII, ♀.

*Pompilus Pici* m.

*pietifrons* Smith — ♂ — Austr.

*Pompilus pietifrons* Smith. Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 165 n. 232. ♂.

*pictipennis* Smith — ♀ — Austr.

*Pompilus pictipennis* Smith. Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 165 n. 233. ♀.

*Pompilus pictipennis* Ach. Costa. Ann. mus. zool. Napoli II. 1862-1864 p. 61 n. 1749.

*Pompilus pictipennis* Smith, Brencley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 2; T. 43 F. 5.

*picturatus* D. T. — ♂ — As.: Transcaspia.

*Pompilus pictus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 59. ♂ [nec Kohl].

*Pompilus picturatus* m.







**pictus** Kohl — ♀ — Am.: Mexico.

Pompilus pictus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 338 n. 32. ♀.

**pilifrons** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Pompilus pilifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 12 n. 4. ♀.

**piliventris** Mor. — ♂ — As. centr. & or.

Pompilus piliventris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 122 n. 18. ♂.

**pilosus** Smith — ♀ — Afr. mer. = *impressus* <sup>ant. Tourn. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist.</sup> <sup>av. 8 vol. 9 p. 111</sup>

Pompilus pilosus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 140 n. 1, ♀.

**planatus** (Fox) D. T. — ♀ — Am.: California.

Planiceps planatus Fox, Entom. News III. 1892 p. 171, ♀.

Pompilus planatus m.

**planiceps** Latr.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Pompilus planiceps Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 66.

Planiceps Latreillei v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 354.

Planiceps Latreillei Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 354.

Planiceps Latreillei Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 36.

Planiceps Latreillei Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 442.

Planiceps Latreillei Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 391 n. 1. ♀.

Planiceps Latreillei Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 55.

Planiceps Latreillei Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 91 n. 1. 12

Planiceps Latreillei Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 313 n. 1, ♀ ♂.

Planiceps Latreillei Kohl, Verh. zool. bot. Ges. XXXVIII. 1888 p. 149.

Planiceps Latreillei Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 45 & 139 n. 1.

Planiceps Latreillei Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 72.

**platyacanthus** Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus platyacanthus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 322 n. 7. ♀.

**plebejus** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Pompilus plebejus Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 266 n. 6. ♀.

Pompilus plebejus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 Hymen. p. 365

**pleuropicus** Tourn. — Eur.: Gallia.

[n. 7, ♀; T. 22 F. 12.]

Pompilus pleuropicus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 200 n. 68.

**plicatus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Pompilus plicatus Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. & mat. Napoli (2) I. P. 2. 1883 p. 93.

Pompilus plicatus Ach. Costa, Bull. soc. entom. Ital. XV. 1884 p. 335.

Pompilus plicatus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 56 n. 4, ♀ ♂.

Pompilus plicatus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 158 n. 6, ♀.

**plumbeicolor** D. T. — ♀ — Afr.: Cap.

Ferreola plumbea Saussure, Reise d. Novara Zool. II. 1. Hymen. 1867 p. 47 n. 2. ♀.

Pompilus plumbeicolor m.

**plumbeus** (Fabr.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Sphex plumbea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 278 n. 64.

Sphex plumbea Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 242 n. 57.

Sphex plumbea Gmelin, Linné. Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2733 n. 83.

Sphex plumbea Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 127 n. 280.

Sphex plumbea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 220 n. 92.

Pompilus pulcher Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 249 n. 19.

Sphex pulcher Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 52; T. 12 F. 8.

Pompilus pulcher Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 193 n. 29.

<sup>1)</sup> Vide: P. Castor Kohl & P. Pollux Kohl.

- Pepsis plumbea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 215 n. 46.  
*Pompilus pulcher* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♂ & 122, ♀.  
*Pompilus pulcher* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 171 n. 11.  
*Pompilus plumbeus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 172 n. 14.  
*Pompilus pulcher* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 307 n. 2.  
? *Pompilus pulcher* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 9 n. 12, ♀ ♂.  
*Pompilus pulcher* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1830 P. 117 T. 21 (♂).  
*Pompilus pulcher* Dahlbom, Exercit. Hymen. V. 1832 p. 65 n. 14, ♀ ♂.  
*Pompilus pulcher* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 49 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 42 n. 21.  
*Pompilus pulcher* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 43 n. 22.  
*Pompilus plumbeus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 444 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus pulcher* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 444 n. 4.  
*Pompilus pulcher* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 424 n. 11, ♀ ♂.  
*Pompilus pulcher* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 268 n. 256.  
*Pompilus plumbeus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 458 n. 5, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 228 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 58 n. 5, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 66 & 68 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus pulcher* Gerstaecker, Peters: Reise nach Mossambique. Zool. V. 1862 p. 485, ♀.  
*Pompilus plumbeus* Smith, Entomol. Annual f. 1863 p. 55.  
*Pompilus plumbeus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 216 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 217 n. 6, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Pompilus plumbeus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 143 n. 6, ♀ ♂.  
*Pompilus pulcher* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 17 n. 10, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 976, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.  
*Pompilus plumbeus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 234 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 25 n. 3.  
*Pompilus plumbeus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 58 n. 7, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 231 n. 5, ♀ ♂.  
*Pompilus plumbeus* Nicolas, Compt. rend. assoc. sc. France XVII. P. 2. 1888 p. 332.  
*Pompilus pulcher* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 464; T. 12 F. 1.  
*Pompilus plumbeus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 170 n. 37 ♀.  
*Pompilus pulcher* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 170 n. 38, ♀.  
*Pompilus plumbeus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 60, ♀ ♂; T. 8 F. 9 (♂).  
*Pompilus plumbeus* Gribodo, Accad. sc. Bologna 1894 p. 145.
- pollens** Kohl — ♀ — Austr.: Tasmania.  
*Pompilus pollens* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 332 n. 23, ♀.
- pollux** Kohl — ♀ — Eur.  
*Planiceps Latreillei* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 354 [p. p.].  
*Pompilus Pollux* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 150 n. 24, ♀; T. 4 F. 26-28.
- pompiliformis** D. T. — ♂ — As. centr.  
*Pompilioides unicolor* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 95, ♂ [nec Spinola].  
*Pompilioides unicolor* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 574; T. 23 F. 79.  
*Pompilus pompiliformis* m.
- pompiloides** (Grib.) D. T. — ♀ — Afr.  
*Ferreola pompiloides* Gribodo, Accad. sc. Bologna 1894 p. 142, ♀.  
*Pompilus pompiloides* m.





**porus** Fox — ♀ ♂ — Am.: California.

Pompilus porus Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 98, ♀ ♂.

**posterus** Fox — ♀ ♂ — Am.: New Jersey, Florida.

Pompilus posterus Fox, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 115 ♀ ♂.

**praedator** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Pompilus praedator Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 54 n. 1, ♀.

**praematurus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus praematurus Tournier, Entomol. Gener. I. P. 11/12. 1890 p. 209 n. 90.

**praepotens** Kohl — ♀ — Afr.: Mossambique.

Pompilus praepotens Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 318 ♀; T. 14 F. 45 & 69.

**prismaticus** (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Aporus prismaticus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 311 n. 2, ♂;

Pompilus prismaticus m. [T. 24 F. 2.

**propinquus** Smith — ♀ — As.: Japonia.

Pompilus propinquus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 150 n. 33, ♀.

**proximatus** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Pompilus proximatus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 143 n. 10, ♀ ♂.

**proximus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Pompilus proximus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 451 n. 53, ♀ ♂.

Pompilus proximus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 155 n. 1, ♀.

Pompilus proximus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 224 n. 22, ♀ ♂.

Pompilus proximus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 155 n. 23, ♀ ♂.

**pruinus** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

Pompilus pruinus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 141 n. 115, ♀.

**przewalskii** (Rad.) D. T. — ♀ ♂ — As. centr.

Lophopompilus Przewalskii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 43, ♀ ♂;

Pompilus Przewalskii m. [T. 2 F. 3.

**pseudocaffer** Kohl — ♀ — Afr.: Cap.

Pompilus pseudocaffer Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 328 n. 17, ♀.

**pubescens** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Pompilus pubescens Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 615, ♂.

**pubipennis** Taschbg. — ♀ — Am.

Pompilus pubipennis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XXXIV. 1869 p. 64 n. 39, ♀.

**pulehrinellus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 11 F. 12.

Pompilus pulehrinellus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 194 n. 24, ♀ ♂;

**pulehripennis** D. T. — ♀ — Afr. centr.

Pompilus ornatipennis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 141 n. 2, ♀ [nec 1855].

Pompilus pulehripennis m.

**pulehritarsis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 1, ♀ ♂.

Pompilus (Planiceps) pulehritarsis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 185

**pullatus** Smith — ♀ — As. min.

Pompilus pullatus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 147 n. 26, ♀.

**pulverosus** Smith — ♂ — As.: Borneo.

Pompilus pulverosus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 93 n. 3, ♂.

**pumilus** (Costa) D. T. — ♂ — Eur.: Italia.

Aporus pumilus Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompilid. 1882 p. 54; T. 8<sup>b</sup> F. 8.

Aporus pumilus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 91 n. 5, ♂.

Pompilus pumilus m.

**purpureipennis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Pompilus purpureipennis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 130, ♀.



*Pompilus purpureipennis* Cresson. Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 94 n. 23. ♀.

*Pompilus purpureipennis* Kohl. Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 312 & 337, ♀.

**pygidialis** Kohl — ♀ — Am.: Argentina, Cuba, Mexico.

*Pompilus pygidialis* Kohl. Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 334 n. 27. ♀.

*Pompilus pygidialis* Cameron. Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 210 n. 61.

**pygidiophorus** D. T. — ♀ — Eur.: Gallia, Helvetia.

*Pompilus pygidialis* Tournier, Entomol. Genev. I. 1859 p. 174 n. 46. ♀ [nec Kohl].

*Pompilus pygidiophorus* m.

**pyrenaicus** Lep. — ♀ ♂ — Eur.: Montes Pyrenaei; Afr.: Algeria.

*Pompilus Pyrenaicus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 429 n. 19, ♀ ♂.

*Pompilus Pyrenaicus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 268 n. 257.

**pyrrhomelas** Walk. — Am.: Vancouvers Land.

*Pompilus pyrrhomelas* Walker, Lord: Natural. in Vancouver Island II. 1866 p. 341.

**quadrifaculatus** (Smith) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Aporus quadrifaculatus* Smith, Ann. & Mag. nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 53, ♀.

*Pompilus quadrifaculatus* m.

**quadripunctatus** (Fabr.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Ichneumon* LXVII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 128 F. 6.

*Sphex quadripunctata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 278 n. 62.

*Sphex quadripunctata* Villers, Linnaei Entom. III. 1789 p. 241 n. 56.

*Sphex quadripunctata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2733 n. 82.

*Sphex quadripunctata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 65 n. 823.

*Sphex quadripunctata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 259.

*Sphex quadripunctata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 219 n. 89.

*Pompilus octopunctatus* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 76 T. 17.

*Pepsis quadripunctata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 215 n. 39. [n. 4.]

*Sphex quadripunctata* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 280

*Pompilus quadripunctatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 282 n. 9.

*Cryptocheilus quadripunctatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 121.

*Pompilus punctatus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 70 n. 9.

*Pompilus quadripunctata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀ ♂.

*Pompilus* (*Cryptocheilus quadripunctatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 64.

*Pompilus quadripunctatus* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 261 n. 350.

*Pompilus quadripunctatus* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 111 n. 2.

*Sphex quadripunctata* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 146 n. 307 & p. 501 n. 21.

*Pompilus quadripunctatus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 10, ♀ ♂.

*Pompilus quadripunctatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 324 n. 19.

*Pompilus octopunctatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 325 n. 20.

*Pompilus punctatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1830 P. 117 T. 18 ♂.

*Pompilus quadripunctatus* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 315.

*Pompilus quadripunctatus* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 325 n. 2.

*Pompilus quadripunctatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 354 n. 3; T. 4 F. 4.

*Pompilus quadripunctatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 53 n. 28.

*Pompilus quadripunctatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 447 n. 34.

*Pompilus quadripunctatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 418 n. 4, ♀ ♂.

*Pompilus quadripunctatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 372 n. 2.

*Pompilus quadripunctatus* Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 245 n. 3.

*Pompilus quadripunctatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 70 n. 17.

*Pompilus quadripunctatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 218 n. 17, ♀ ♂.

*Pompilus quadripunctatus* Palma, Ann. accad. natural. Napoli 2) II. 1869 p. 35 n. 4, ♀.

*Pompilus quadripunctatus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 15 n. 3, ♂.



- *Erp. incerticola* Pall. 1791 see different form from July 12, 1880



- Pompilus quadripunctatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.  
*Pompilus quadripunctatus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 32 n. 12.  
*Pompilus quadripunctatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 67 n. 22. ♀.  
*Pompilus quadripunctatus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 237 n. 10. ♀.  
*Pompilus quadripunctatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 465; T. 12 F. 5.  
*Pompilus quadripunctatus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 176 n. 50, ♀.  
*Pompilus quadripunctatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 199 n. 50.  
**quadrispinosus** Kohl — ♀ — Eur.: Germania, Dalmatia.  
*Pompilus quadrispinosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 324 n. 9. ♀.  
**quadrivittatus** Lep. — ♀ — Eur.  
*Pompilus quadrivittatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 426 n. 14. ♀.  
**rabidus** (Lep.) D. T. — ♂ — Patria?  
*Anoplius rabidus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 460 n. 31. ♂.  
*Pompilus rabidus* m.  
**radiosus** Tourn. — Eur.: Gallia.  
*Pompilus radiosus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 213 n. 114.  
**radoszkowskyi** Rad. — ♀ — Afr.: Abyssinia. [p. 133 n. 50, ♀.  
*Pompilus Radoszkowskyi* (Erschenow) Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876  
**raptor** Smith — ♀ — Austr.  
*Pompilus raptor* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 2. 1862 p. 54, ♀.  
**rattus** D. T. — ♀ — Eur.: Britannia, Gallia, Helvetia, Italia. [Taschenberg.  
*Aporus bicolor* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 153 [nec Fabricius. Smith &  
*Aporus bicolor* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 73 n. 1, ♀ ♂.  
*Evagetes bicolor* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 390 n. 1. ♀ ♂; T. 31 F. 3.  
*Evagetes bicolor* Smith, Entomol. Annual f. 1866 p. 131.  
*Evagethes bicolor* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 231 n. 1. ♀ ♂.  
*Pompilus Evagethes bicolor* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 55 & 57. ♀:  
*Evagetes bicolor* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 45 & 63. [T. 8 F. 3.  
*Evagetes bicolor* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 155 n. 2, ♀ ♂.  
*Pompilus rattus* m.  
**rectangulus** (Mor.) D. T. — ♂ — As. centr. & or.  
*Homonotus rectangulus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 277. ♂.  
*Pompilus rectangulus* m.  
**redivivus** D. T. — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Pompilus torridus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 142 n. 6. ♀ nec 1862].  
*Pompilus redivivus* m.  
**reflexus** Smith — ♀ — As.: Japonia.  
*Pompilus reflexus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 189 n. 9, ♀.  
**regalis** Smith — ♀ — Am.: Mexico.  
*Pompilus regalis* Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 396 n. 3, ♀.  
*Pompilus regalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 94 n. 24, ♀.  
**regius** Fabr. — ♀ ♂ — Am. mer.  
*Pompilus regius* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 199 n. 59.  
*Anoplius regius* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 450 n. 14, ♂.  
*Pompilus regius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 67 n. 45. ♀.  
**regulus** D. T. — ♂ — As.: India.  
*Anoplius coeruleus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 448 n. 11. ♂ nec Saussure.  
*Pompilus regulus* m. [nec Lepeletier p. 404].  
**relativus** Fox — ♀ — Am.: New Jersey, Illinois.  
*Pompilus relativus* Fox, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 114, ♀.

**republicanus** D. T. — ♀ — Afr.: Transvaal.

Homonotus coerulans Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 213. ♀; T. 5 F. 1 [nec Lepeletier p. 404 & 448].

**reservatus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus reservatus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 210 n. 93.

**rhinoceros** D. T. — ♂ — Austr.

Ferreola divisa Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 17 n. 79, ♂ [nec Cresson, nec Smith].

Pompilus rhinoceros m.

**rhodosoma** Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus rhodosoma Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 321 n. 6, ♀.

**richardi** (Lep.) Smith — ♂ — Am.: Cayenne.

Anoplius Richardi Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 447 n. 9, ♂.

Pompilus Richardi Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 156 n. 188.

**ritsemae** D. T. — ♂ — Afr.: Guinea.

Pompilus elongatus Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 188 n. 10, ♂; T. 11 F. 3 [nec

Pompilus Ritsemae m. [Lepeletier].

**rivularis** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus rivularis Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 214 n. 100.

**rogenhoferi** Rad. — ♀ ♂ — As. centr.

Pompilus Rogenhoferi Radoszkowski, Hora soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 93, ♀ ♂; T. 4 F. 4.

**rossicus** (Rad.) D. T. — ♀ — Eur.: Russia.

Ferreola Rossica Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 475, ♀.

Pompilus Rossicus m.

**rothneyi** Cam. — As.: India.

Pompilus (Ferreola?) Rothneyi Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 463;

**rubecula** D. T. — ♀ — As. centr.

[T. 3 F. 9.

Pompilus deceptor Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 343 ♀ [nec Smith].

Pompilus rubecula m.

**rubiginicollis** Costa — ♀ — Eur.: Italia.

[typogr.].

Pompilus bruiginicollis Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXV. 1886 p. 53 [err.

Pompilus rubiginicollis Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 8. 1886 p. 31.

Pompilus rubiginicollis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. IV. 1887 p. 65 n. 19, ♀; T. 2 F. 11.

Pompilus rubiginicollis Ach. Costa, Bull. soc. entom. Ital. XXII. 1890 p. 118.

**rubiginosus** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Pompilus rubiginosus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 60 n. 32, ♀ ♂.

Pompilus rubiginosus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 238 n. 8.

Pompilus rubiginosus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 134 n. 2.

**rubricatus** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Pompilus rubricatus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 153 n. 44, ♂.

**ruficeps** Ev. — ♀ — Eur.: Russia mer.

Pompilus ruficeps Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 376 n. 12, ♀.

Pompilus ruficeps Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 18 n. 13, ♀; T. 6

Pompilus ruficeps Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 573 n. 93, ♀. [F. 12.

Pompilus ruficeps Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 158 n. 5, ♀.

**ruficornis** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Pompilus ruficornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 619 ♀.

**ruficus** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus ruficus Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 5 (♀).

Pompilus ruficus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 445 n. 14.

**rufifrons** Smith — ♀ — As.: Ternate.

Pompilus rufifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 54 n. 2, ♀.

= *Sphex manticida* Pall. 1971 see letter from Bischoff Aug. 1926.





**rufipes** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. tota.

- Sphex rufipes Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 17.  
 Sphex rufipes Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 413 n. 1659.  
 Sphex rufipes Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 945 n. 29.  
 Sphex rufipes Fabricius, System. entom. 1775 p. 351 n. 29.  
 Sphex rufipes Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 872 n. 29.  
 Sphex rufipes Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 40.  
 Sphex rufipes Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 47.  
 Sphex rufipes Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 235 n. 37, ♂.  
 Sphex rufipes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2731 n. 29.  
 Sphex rufipes Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 260.  
 Sphex rufipes Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 214 n. 66.  
 Pompilus rufipes Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 250 n. 27.  
 Pompilus rufipes Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 p. 65. T. 17.  
 Pompilus rufipes Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 81 n. 5.  
 Pompilus rufipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 195 n. 37.  
 Pompilus rufipes Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 281 n. 6.  
 Pompilus rufipes Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 119.  
 Pompilus rufipes Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♀ ♂.  
 Podium rufipes Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 59.  
 Pompilus rufipes Lamarck, Hist. nat. anim. s. vertr. I. 1817 p. 111 n. 5.  
 Pompilus rufipes Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 3.  
 Pompilus rufipes v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 329 n. 24.  
 Pompilus rufipes Curtis, Brit. Entom. V. 1828 p. 238 n. 8; T. 238.  
 Pompilus rufipes Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 11 n. 16, ♀.  
 Pompilus rufipes Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 364 n. 504, ♂; T. 50 F. 4.  
 Pompilus rufipes Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 67 n. 18, ♀.  
 Pompilus rufipes Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 326 n. 5.  
 Pompilus rufipes Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 58 n. 9, ♀ ♂.  
 Episyrus rufipes Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 343 n. 1, ♀ ♂.  
 Episyrus rufipes Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.  
 Pompilus rufipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 50 n. 27.  
 Pompilus rufipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 29.  
 Pompilus rufipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 421 n. 7, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 375 n. 10, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 455 n. 3, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 96.  
 Pompilus rufipes Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 230, 241 & 243 n. 7, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 62 n. 9, ♀ ♂; T. 2 F. 7 ♀.  
 Pompilus rufipes Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 68 & 69 n. 15, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 15, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes Smith, Entomol. Annual f. 1866 p. 131.  
 Pompilus rufipes Palma, Annal. acad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 36 n. 5, ♀.  
 Pompilus rufipes Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 216 n. 1, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
 Pompilus rufipes Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 139 n. 1, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes Girard, Traité élément. d'entom. II. 1879 p. 976.  
 Pompilus rufipes Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173, ♂.  
 Pompilus rufipes Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 233 n. 1, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 30 n. 10, ♀ ♂.  
 Pompilus rufipes Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 179. nota.

- Pompilus rufipes* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 67 n. 23, ♀ ♂.  
*Priocnemis rufipes* Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 87, ♀; T. 2 F. 7.  
*Paraecyphononyx rufipes* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 257 & 290 n. 22, ♀ ♂.  
*Pompilus rufipes* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 465; T. 12 F. 4.  
*Pompilus rufipes* Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 175 n. 48, ♀. [T. 5 (♂) & 6 (♀).]  
*Pompilus rufipes* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 55 & 59, ♀ ♂; T. 8  
*var. fuscatus* Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Sphex fuscata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 212 n. 57.  
*Sphex fuscata* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 51. T. 3.  
*Pompilus fuscatus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 248 n. 14.  
*Pompilus fuscatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 192 n. 22.  
*Pompilus fuscatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♂.  
*Pompilus fuscatus* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 12 n. 18, ♀.  
*Pompilus fuscatus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 67 n. 20, ♀.  
*Pompilus fuscatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 422 n. 8, ♀ ♂.  
*Pompilus rufipes* var. *fuscatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 456, ♀ ♂.  
*Pompilus rufipes* var. *fuscatus* Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 175 n. 48, ♀.  
*var. quadrinotatus* Costa — ♀ — Eur. centr. & mer.  
*Pompilus rufipes* var. *quadrinotatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 681.  
*Pompilus rufipes* var. *quadrinotatus* Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 175 n. 48, ♀.  
*var. septemmaculatus* Dahlb. — ♀ — Eur. centr.  
*Pompilus septemmaculatus* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 11 n. 17, ♀.  
*Pompilus septemmaculatus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 67 n. 19.  
*Pompilus rufipes* var. *septemmaculatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851  
*var. simplex* Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia, Helvetia, Sicilia. [p. 456, ♀.  
*Pompilus rufipes* var. *simplex* Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 175 n. 48, ♀.  
*rufithorax* Costa — ♀ — Eur.: Helvetia, Hungaria, Italia.  
*Pompilus lateritius* Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 125 n. 13, ♀ [non Taschenberg].  
*Pompilus rufithorax* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 6. 1881 p. 40, ♀; Tab. F. 12.  
*Pompilus rufithorax* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 65 n. 18, ♀.  
*Pompilus rufithorax* Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 167 n. 30, ♀.  
*rufiventralis* D. T. — ♀ — As.: Turcestania.  
*Pompilus rufiventris* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 19 n. 15, ♀;  
*Pompilus rufiventris* m. [T. 6 F. 14 [nec Guérin, nec Cresson].  
*rufiventricosus* D. T. — ♀ — Am.: Texas.  
*Aporus rufiventris* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 207, ♀ [nec Radoszkowski,  
*Pompilus rufiventricosus* m. [nec Guérin].  
*rufiventris* Guér.) — ♀ — Am.: Uruguay. [kowski, nec Cresson].  
*Pompilus rufiventris* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1839 p. 260, ♀ [nec Radosz-  
*rufocinctus* Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.  
*Pompilus rufocinctus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 141 n. 116, ♀.  
*rufounguiculatus* Taschbg. — ♀ — As.: Java.  
*Pompilus rufounguiculatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 54 n. 9, ♀.  
*rusticus* Fabr. — Am. mer.  
*Pompilus rusticus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 199 n. 60.  
*rutilus* Klug — ♀ ♂ — As.: Arabia; Austr.: New Guinea.  
*Pompilus rutilus* Klug, Symb. phys. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 4 (♀ ♂).  
*Pompilus rutilus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 448 n. 39.  
*Pompilus rutilus* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 189 n. 11, ♀.

†) = ? *P. turcicus* Fabr.



2. Die zweite und dritte Seite des Buches sind leer.

**rytiphorus** Kohl — ♀ — Eur.: Dalmatia.

Pompilus rytiphorus Kohl. Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 321 n. 5, ♀.

**sabulicola** Thoms. — ♂ — Eur.: Suecia.

Pompilus sabulicola Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 147 n. 12, ♀ ♂.

**sabulivagus** D. T. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Evagetus sabulosus Tournier. Entomol. Genev. I. 1889 p. 155 n. 3, ♀ [nec Guérin].

Pompilus sabulivagus m.

**sabulosus** Guér. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén. T. 17 F. 19.

Pompilus sabulosus Guérin, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 114. p. 6, ♀.

**sagax** Kohl — ♂ — Afr.: Algeria.

Pompilus sagax Kohl. Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 325 n. 12, ♂.

**sahlbergii** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Pompilus Sahlbergi F. Morawitz. Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 105 n. 35, ♀.

**saltitans** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Pompilus saltitans Smith. Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 11 n. 2, ♀.

**samariensis** (Pall.) D. T. — ♂ — Eur. fere tota.

Sphex Samariensis Pallas. Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. I. 1771 p. 473 n. 70.

Sphex Samariensis Ph. L. Müller. Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 321 n. 40.

Sphex aterrima Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 63 n. 815; T. 6 F. 3 & 4.

Sphex Samariensis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 260.

Sphex (Pompilus aterrima Illiger. Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 96 n. 815; T. 6 F. 3 & 4.

Pompilus aterrimus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 333 n. 28.

Pompilus sesquialterus Fischer-Waldheim, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 122. p. 2; T. 122 F. 3.

Pompilus aterrimus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 447 n. 33.

Pompilus Zelleri Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 449 n. 43.

Pompilus grandis Eversmann. Bull. soc. natural. Moscou XIX. P. 2. 1846 p. 442 n. 10; T. 5 F. 2.

Pompilus grandis Eversmann. Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 372 n. 3.

Pompilus Zelleri Eversmann. Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 373 n. 4.

Pompilus Zelleri Kawall, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 262 n. 29.

Pompilus nigripennis Sichel, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1860 p. 762, ♂.

Pompilus aterrimus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 174.

Pompilus aterrimus Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 33 n. 13; T. 8 F. 1.

Pompilus Zelleri Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 53 n. 1.

Pompilus nigripennis Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 162.

Pompilus aterrimus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 65 n. 20, ♀ ♂.

Pompilus aterrimus Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 239 n. 11, ♀ ♂.

Pompilus (Lophopompilus) Zelleri Radoszkowsky. Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887

[p. 50, ♂; T. 3 F. 5.

Lophopompilus grandis Radoszkowski. Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 48 & 48; T. 2 F. 2.

Pompilus nigripennis Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 78.

Pompilus nigripennis Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 180.

Pompilus Zelleri Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1893 p. 360 n. 4, ♀.

Pompilus Samariensis m.

**sanguineus** (Smith) D. T. — ♀ — Am.: Georgia.

Ferreola sanguinea Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 170 n. 11, ♀.

Ferreola sanguinea Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 133 n. 1, ♀.

Pompilus sanguineus m.

**sanguinicolor** D. T. — ♀ — Austr.

Pompilus sanguinolentus Smith. Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 152 n. 40, ♀ [non Fabricius].

Pompilus sanguinicolor m.



**sanguinolentus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sphex sanguinolenta* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 211 n. 54.

*Pompilus sanguinolentus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 192 n. 19.

*Pompilus sanguinolentus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♀.

*Pompilus sanguinolentus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 172 n. 13.

*Pompilus sanguinolentus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 6, ♀.

*Pompilus sanguinolentus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 320 n. 14.

*Pompilus sanguinolentus* Dahlbom, Monogr. Pompil. Succ. 1829 p. 10 n. 15, ♀.

*Pompilus sanguinolentus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 66 n. 17.

*Isonotus sanguinolentus* Dahlbom, Dispos. method. Hymen. I. 1842 p. 3 & 9 n. 15.

*Isonotus sanguinolentus* Dahlbom, Stettin. entom. Zeitg. III. 1842 p. 214.

*Salix sanguinolentus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 34 n. 17.

*Salix sanguinolentus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 441 n. 2.

*Anoplius bidens* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 455 n. 23, ♂.

*Anoplius sanguinolentus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 455 n. 24, ♀.

*Pompilus affinis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 376 n. 14.

*Salix sanguinolentus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 472, ♀ ♂.

*Salix sanguinolentus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 223, ♀.

*Salix sanguinolentus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 62, ♀ ♂.

*Homonotus sanguinolentus* J. P. Stein, Berlin. entom. Zeitschr. III. 1859 p. 62 n. 1, ♀ ♂.

*Salix sanguinolentus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 211 n. 1, ♀ ♂.

*Salix sanguinolentus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 215 n. 1, ♀ ♂.

*Salix sanguinolentus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

*Salix sanguinolentus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1873 p. 136 n. 1, ♀ ♂.

*Salix sanguinolentus* Brischke, Entom. Monatsbl. I. 1876 p. 12.

*Salix sanguinolentus* Brischke, Entom. Nachr. VI. 1880 p. 27.

*Wesmaelinus sanguinolentus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 46.

*Wesmaelinus sanguinolentus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 311 n. 1, ♀.

*Wesmaelinus sanguinolentus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 472.

*Salix sanguinolentus* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig (2) VII. P. 1. 1888 p. 95, ♀ ♂.

*Wesmaelinus sanguinolentus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 155 n. 1, ♀ ♂.

**var. nasutus** Mor. — ♀ — As. centr.

*Homonotus nasutus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 279 ♀.

*Pompilus sanguinolentus* var. *nasutus* m.

**sareptanus** Tourn. — ♀ — Eur.: Russia.

*Pompilus Sareptanus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 176 n. 49, ♀.

**satanas** Holmb. — ♀ — Am.: Argentina.

*Pompilus Satanas* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 143 n. 19, ♀.

**saussurei** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Aporus varipennis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. Hymen. 1867 p. 45 n. 1, ♀ ♂ [nec Partz].

*Planiceps Saussurei* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 164.

*Pompilus Saussurei* Kohl, i. 1.

**saxeus** Tourn. — Eur.: Helvetia, Gallia.

*Pompilus saxeus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 217 n. 108.

**scalaris** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

*Pompilus scalaris* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 57 n. 2, ♀ ♂.

*Pompilus scalaris* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 237 n. 3.

*Pompilus repraesentatus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 154 n. 46, ♀.

*Pompilus coruscus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 155 n. 48, ♀ [non Smith 1879].

*Pompilus scalaris* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 140 n. 14, ♀ ♂.







**scelestus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Colorado.

Pompilus scelestus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 451 n. 2, ♀ ♂.

Pompilus scelestus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 88 n. 4, ♀ ♂.

Pompilus scelestus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 36 n. 2, ♀.

Pompilus scelestus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 2.

Pompilus scelestus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 619 & 810 n. 2, ♀.

**schiodtei** (Dahlb.) D. T. — Afr.: Aegyptus, Port Natal, Cap.

Salix Schiödtei Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 441 n. 4.

Ferreola Schiödtei Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 168 n. 3.

Pompilus Schiödtei m.

**schlettereri** Rad. — ♀ — As. centr.

Pompilus Schlettereri Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1858 p. 332, ♀.

**schulzei** D. T. — ♀ — As.: Aru.

Pompilus dubius Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 153 n. 1, ♀ [nec Linden].

Pompilus Schulzei m.

**scrupus** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus scrupus Tournier, Entomol. Genév. I. P. 11/12. 1890 p. 210 n. 92.

**secernendus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Pompilus secernendus Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXV. 1886 p. 282, ♀ ♂.

Pompilus secernendus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 62 n. 12, ♀ ♂.

**semicinctus** Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Argentina, Brasilia.

Pompilus semicinctus (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 61.

Pompilus semicinctus (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 449 n. 42, ♀.

Pompilus bilunulatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. Hymen. 1867 p. 61 n. 5, ♀ ♂.

Pompilus semicinctus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 58 n. 28, ♀.

Pompilus semicinctus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 237 n. 5.

Pompilus semicinctus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 142 n. 17, ♀ ♂.

**semiluctuosus** Smith — ♀ — Am.: Quito.

Pompilus semiluctuosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 166 n. 234, ♀.

**seminiger** Taschbg. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Pompilus seminiger Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 774 n. 6, ♀.

**semipartitus** (Lep.) D. T. — ♀ — Am.: Pennsylvania.

Pompilus bipartitus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 439 n. 36, ♀ non p. 406.

Pompilus bipartitus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 101 n. 37.

Pompilus semipartitus m.

**semplumbeus** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia, Argentina.

[[excl. ♂].

Pompilus semiplumbeus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 66 n. 42, ♀.

Pompilus semiplumbeus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 238 n. 12.

Pompilus semiplumbeus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 138 n. 9, ♀.

**semirafulus** (Taschbg.) D. T. — ♀ — Afr.: Nubia.

Aporus semirufus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 69 n. 1, ♀.

Pompilus semirufulus m.

**semirufus** Cress. — ♀ — Am.

Pompilus semirufus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 100 n. 35, ♀.

**senilis** Fabr. — Am. ins.

Pompilus senilis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 188 n. 6.

**separatus** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Pompilus separatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 58 n. 27, ♀.

Pompilus separatus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 237 n. 4.

Pompilus separatus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 141 n. 15, ♀ ♂.

**sepulchralis** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Natal.

*Pompilus sepulchralis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 145 n. 17, ♀ ♂.

*Pompilus sepulchralis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1892 p. 957 n. 13.

*Pompilus sepulchralis* Gribodo, Accad. sc. istit. Bologna 1894 p. 145, ♀.

**sericans** Klug. — ♀ — Afr.

*Pompilus sericans* Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 11 (♀).

*Aporus sericans* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 443 n. 8.

*Aporus sericans* Magretti, Ann. mus. civ. Genova (2) I. 1884 p. 570 n. 90.

**sericatus** (Spin.) D. T. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Aporus sericeus* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 462 n. 10, ♀ [nec Linden].

*Pompilus sericatus* m.

**sericeomaculata** Kohl — ♀ — As. min.

*Pompilus sericeomaculatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 148 n. 22, ♀.

**sericeus** Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Pompilus sericeus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 313 n. 8, ♀.

*Pompilus sericeus* Schiödt, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 334 n. 2, ♀ ♂.

*Pompilus sericeus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 40 n. 20.

*Pompilus sericeus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 444 n. 2.

*Pompilus sericeus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 428 n. 16, ♀.

*Pompilus sericeus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 377 n. 17.

*Pompilus acuminatus* Smith, List Brit. Anim. Brit. Mus. P. 6. Acul. 1851 p. 119, ♂.

*Pompilus sericeus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 459 n. 6, ♀ ♂.

*Pompilus sericeus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 229, 241, 243 & 318 n. 3, ♀ ♂.

*Pompilus acuminatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 60 n. 7, ♂.

*Pompilus sericeus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 66 & 68 n. 2, ♀ ♂.

*Pompilus sericeus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 144 n. 20.

*Pompilus sericeus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 216 n. 2, ♀ ♂.

*Pompilus sericeus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 217 n. 5, ♀ ♂.

*Pompilus sericeus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 142 n. 5, ♀ ♂.

*Pompilus sericeus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.

*Pompilus acuminatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 238 n. 1, ♂.

*Pompilus sericeus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 161 n. 15, ♀.

*Pompilus sericeus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 55 & 58, ♀.

**serraticornis** Taschbg. — ♂ — Am.

*Pompilus serraticornis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 62 n. 36, ♂.

**serricornis** (Fabr.) Dahlb. — Am. mer.

*Pepsis serricornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 215 n. 42.

*Pompilus serricornis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 447 n. 35.

**servillei** (Costa) D. T. — Eur.: Sardinia.

*Evagetus servillei* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1881 p. 36 n. 24.

*Pompilus servillei* m.

**sexmaculatus** (Christ) Kohl! — Patria?

*Sphex sexmaculatus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 268; T. 26 F. 4.

*Pompilus sexmaculatus* Kohl, i. l.

**sexmaculatus** Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Pompilus sexmaculatus* Spinola, Faun. Ligur. fragm. 1805 p. 16 n. 6.

*Larra sexmaculata* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 16 n. 7; T. 1 F. 6.

*Pompilus pulcher* var. *sexmaculatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1805 p. 75.

*Pompilus venustus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVII. P. 2. 1851 p. 470 n. 18, ♀ ♂.

*Pompilus venustus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.

*Pompilus fraterculus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 25 n. 2, ♀.







- Pompilus venustus* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 53 n. 2, ♀ ♂.
- Pompilus fraterculus* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 161.
- Pompilus venustus* Aurivillius, Entom. Tidsskr. VII. 1886 p. 164 n. 3, ♀ ♂.
- Pompilus sexmaculatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 59 n. 8, ♀.
- Pompilus venustus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 234 n. 7, ♀ ♂.
- Pompilus sexmaculatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 315, ♀.
- sexnotatus* Rad. — ♀ — Eur.: Russia.
- Pompilus sexnotatus* (Eversmann) Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 467, ♀.
- siculus* Lep. — ♀ — Eur.: Sicilia.
- Pompilus Siculus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 433 n. 27, ♀.
- Pompilus Siculus* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 179.
- sidemii* Rad. — ♀ ♂ — As. centr.
- Pompilus Sidemii* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 331, ♀ ♂.
- signaticeps* Mor. — ♀ — Eur.: Russia.
- Pompilus signaticeps* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 101 n. 22, ♀.
- signatipennis* Klug — Afr.: Aegyptus.
- Pompilus signatipennis* Klug, Symb. physie. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 11.
- Pompilus signatipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 445 n. 18.
- silvanus* Kohl — ♀ — Eur.: Gallia.
- Pompilus silvanus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 319 n. 3, ♀.
- similis* Fabr. — Afr. aequinoct.
- Sphex similis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 447 n. 28.
- Sphex similis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 32.
- Sphex similis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2729 n. 59.
- Sphex similis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 209 n. 43.
- Pompilus similis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 246 n. 2.
- Pompilus similis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 189 n. 8.
- Pompilus similis* Panzer, Krit. Rev. II. 1806 p. 115.
- simillimus* Smith — ♀ — As.: India.
- Pompilus simillimus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 149 n. 31, ♀.
- simplex* Mor. — ♀ — As.: Turcestan. [n. 21, ♀.
- Pompilus* (Paracyphonyx) *simplex* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 401
- simulans* Cress. — ♂ — Am.: Mexico.
- Pompilus simulans* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 367 n. 5, ♂.
- sinaloae* Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
- Pompilus Sinaloae* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 192 n. 20, ♀ ♂.
- sinensis* Smith — ♀ ♂ — As.: China.
- Pompilus Sinensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 148 n. 142, ♀ ♂.
- sirdariensis* (Rad.) D. T. — ♂ — As.: Syria, Daria.
- Ferreola Sirdariensis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 476, ♂; T. 13 F. 18.
- Pompilus Sirdariensis* m.
- smithianus* Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [n. 19, ♀; T. 11 F. 9.
- Pompilus* (Aporus) *Smithianus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 191
- smithii* Rits. — ♀ — As.: India.
- Pompilus elegans* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 150 n. 34, ♀ [non Cresson].
- Pompilus Smithi* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XIII. 1880 Versl. p. XCVIII.
- sobrinus* Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.
- Pompilus sobrinus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 379 n. 5, ♀ ♂.
- sogdianus* Mor. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.
- Pompilus Sogdianus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 401 n. 24, ♀ ♂.

**solanus** Kohl — ♀ — Afr. or.

Pompilus solanus Kohl, Jahrb. wiss. Anstalt. Hamburg X. 1893 p. 154 n. 21, ♀.

**sordidatus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus sordidatus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 210 n. 91.

**sordidus** Smith — ♀ — Am.: Virginia.

[Linden].

Pompilus fuscipennis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 434 n. 29, ♀ [nec

Pompilus sordidus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 160 n. 213.

Pompilus fuscipennis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 102 n. 39, ♀.

**speciosus** Verh. — ♀ — Eur.: Germania.

Pompilus speciosus Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 328 n. 9, ♀.

Pompilus speciosus Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 72.

**spectrum** Kohl — ♀ — Austr.

Pompilus spectrum Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 329 n. 19, ♀.

**speculifer** (Lep.) Smith — ♀ — As.: Java.

Anoplius speculifer Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 442 n. 1, ♀.

Pompilus speculifer Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 146 n. 136.

**spilopterus** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus spilopterus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 339 n. 33, ♀.

**spinimanus** Eschsch. — ! — Patria?

[n. 69.]

Pompilus spinimanus Eschscholtz, Naturw. Abh. Dorpat I. 1823 [Entomograph. 1822] p. 152

**spinosus** Panz. — Eur.: Germania.

Pompilus spinosus Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 80 T. 17.

**spissus** Schdte. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pompilus spissus Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 336 n. 5, ♀ ♂.

Pompilus fuscus var. α Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 437 n. 1, ♂.

? Pompilus spissus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 70 n. 34, ♀ ♂.

? Pompilus spissus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 452 n. 62, ♀ ♂.

Pompilus spissus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 231, 242 & 244 n. 8, ♀ ♂.

Pompilus spissus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 57 n. 4, ♀ ♂.

Pompilus spissus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 69 n. 7, ♀ ♂.

Pompilus spissus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 7.

Pompilus spissus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 218 n. 8, ♀ ♂.

Pompilus spissus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

Pompilus spissus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 144 n. 8, ♀ ♂.

Pompilus spissus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 17 n. 8, ♀ ♂.

Pompilus spissus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.

Pompilus spissus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 237 n. 11, ♀ ♂.

Pompilus spissus Costa, Faun. Napoli. Pompil. 1881 p. 36 n. 20, ♀ ♂.

Pompilus spissus H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 580.

Pompilus spissus Billups, Trans. Entom. Soc. London 1883 Proc. p. XXII.

Pompilus spissus Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 76 n. 35, ♀ ♂.

Pompilus spissus Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 243 n. 14, ♀ ♂.

Pompilus spissus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 465; T. 12 F. 3.

Pompilus spissus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 62, ♀ ♂; T. 9 F. 2,

**splendidulus** Fabr. — Am. mer.

[2<sup>a</sup> (♂) & 3 (♀).]

Pompilus splendidulus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 193 n. 25.

**stellatus** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus stellatus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 205 n. 80.

**stellulatus** D. T. — Eur.: Gallia.

Pompilus stellatus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 211 n. 95 [nec p. 205 n. 80].

Pompilus stellulatus m.





**striatus** (Rad.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

*Pseudoferreola striata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1866 p. 477, ♂ ♂; T. 14 F. 20.

*Pompilus striatus* m.

**strigosus** Ev. — Eur.: Russia.

*Pompilus strigosus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 378 n. 18.

**strombus** D. T. — ♂ — As. centr.

[nec Walker].

*Pompilus divisus* Smith, Scient. Res. 2<sup>a</sup> Yarkand Miss. 1878 p. 15 n. 40, ♂ [nec Cresson,

*Pompilus divisus* Waterhouse, Aid Identif. Insects P. 27. 1886; T. 169 F. 2.

*Pompilus strombus* m.

**stygius** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Pompilus stygius* (Klug) Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 27 n. 6.

*Pompilus retusus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2), II. P. 8. 1886 p. 30, ♀.

*Pompilus retusus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 57 n. 5, ♀ ♂.

*Pompilus retusus* Ach. Costa, Bull. soc. entom. Ital. XXII. 1890 p. 118, ♀.

**subarcuatus** Schenck — ♂ — Eur.: Germania.

*Pompilus subarcuatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 156 n. 2, ♂.

**subargenteus** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Pompilus subargenteus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 129, ♂.

*Pompilus subargenteus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 103 n. 42, ♂.

*Pompilus subargenteus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 205 n. 53;

**subeyanescens** Grav.! — Patria?

[T. 11 F. 26.

*Pompilus subeyanescens* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 272 n. 3818.

**sublimatus** Holmb. — ♂ — Am.: Argentina.

*Pompilus sublimatus* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 139 n. 11, ♂.

**submarginatus** (Lep.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Anoplus submarginatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 443 n. 2, ♀.

*Anoplus albigena* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 457 n. 27, ♂.

*Anoplus submarginatus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 269 n. 259.

*Pompilus submarginatus* m.

**subpetiolatus** (Dahlb.) Smith — ♀ — Afr.?

*Priocnemis subpetiolatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 95, ♀ [nec Smith].

*Priocnemis subpetiolatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 457 n. 3, ♀.

*Pompilus subpetiolatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 139 n. 106.

**subpetiolulatus** D. T. — ♀ — Afr.: Gambia.

*Pompilus subpetiolatus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 141 n. 4, ♀ [nec Dahlbom].

*Pompilus subpetiolulatus* m.

**subsericeus** Sauss. — ♀ — As.: China.

*Pompilus subsericeus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 60 n. 4, ♀; T. 3 F. 39.

**subsericornis** Kohl — ♂ — Eur.: Tirolia.

*Pompilus*? *subsericornis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 401 n. 5, ♂.

**subviolaceus** Cress. — ♀ — Am.: Illinois, New York.

*Pompilus subviolaceus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 91 n. 12, ♀.

**subviridis** Smith — ♂ — Afr.

*Pompilus subviridis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 143 n. 121, ♂.

**subvittatus** Mor. — ♂ — As. centr. & bor.

*Pompilus subvittatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 118 n. 13, ♂.

**sugillatus** Klug — ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Pompilus sugillatus* Klug, Symb. physie. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 1 (♂).

*Pompilus sugillatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 450 n. 48.

*Pompilus sugillatus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Spheg. 1877 p. 16 n. 6, ♂.



**sulphurascens** Dahlb. — ♀ — Afr.: Cap.

Pompilus sulphurascens Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 56.

Pompilus sulphurascens Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 447 n. 37, ♀.

**syraensis** (Rad.) D. T. — ♀ — Eur.: Syra.

Ferreola Syraensis Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1858 p. 474, ♀.

Pompilus Syraensis m.

**taeniatus** (Ruthe & Stein) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

? Pompilus coccineus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 191 n. 18, ♂ [excl. ♀].

Salus taeniatus (Ziegler) Ruthe & J. P. Stein, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 312, ♀.

Salus taeniatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 211 n. 3, ♀ ♂.

Pompilus taeniatus Kohl, i. l.

**taeniolatus** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Pompilus taeniatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 336 n. 29, ♀ [nec

Pompilus taeniolatus m. [Ruth & Stein].

**tamiserii** Guér. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.

Pompilus Tamiserii Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4. 1848 p. 356; T. 8 F. 4.

Pompilus Tamiserii Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 483, ♀ ♂.

Pompilus Tamiserii Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 573 n. 92.

**var. combesii** Guér. — Afr.: Abyssinia.

[T. 8 F. 3.]

Pompilus Tamiserii var. Combesii Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4. 1848 p. 356;

**taschenbergianus** D. T. — ♂ — Am.: Argentina.

[excl. ♀].

Pompilus semiplumbeus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 66 n. 42, ♂

Pompilus Taschenbergi Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 138 n. 10, ♂ [nec

Pompilus Taschenbergianus m. [Ritsema].

**taschenbergii** Rits. — ♀ — Afr.: Nubia.

Pompilus ruficeps Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 51 n. 14, ♀.

Pompilus Taschenbergii Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 187 n. 9, ♀; T. 11 F. 2.

**telemou** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.

Pompilus Telemou Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 186 n. 4.

**temaxensis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Pompilus Temaxensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 208 n. 57, ♀.

**temporalis** Kohl — ♀ — Afr.: Algeria.

Pompilus temporalis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 320 n. 4, ♀.

**tenebrosus** Cress. — ♀ — Am.: Canada, Colorado.

Pompilus tenebrosus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 453 n. 5, ♀.

Pompilus tenebrosus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 89 n. 6, ♀.

Pompilus tenebrosus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 39 n. 11, ♀.

Pompilus tenebrosus Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 11.

Pompilus tenebrosus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymen. 1883 p. 622 & 810 n. 11.

**tenuicornis** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Pompilus tenuicornis Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 159 n. 10, ♀.

**terminatus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Pompilus terminatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 128, ♀.

**testaceicolor** D. T. — ♀ — As.: Turcestania.

Pompilus testaceus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 16 n. 4, ♀ [nec

Pompilus testaceicolor m. [p. 11 n. 1].

**testaceus** (Rad.) D. T. — ♂ — As.: Turcestania.

Aporus testaceus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 11 n. 1, ♂; T. 6

Pompilus testaceus m. [F. 5.]

**teterrimus** Grib. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus teterrimus Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 385 n. 10, ♀.

*P. alrohintus* Kohl. Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien, 36 p. 315. } Schudy 1905  
*P. dubitabilis* C. Saunders. Sp. Hym. Europ. Alg. 8 p. 551. } Hym. Stud. p. 28.  
*P. teterrimus* Mörice







**teutonius** Fabr.! — Eur.: Germania.

Pompilus Teutonius Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 194 n. 34.

Pompilus? Teutonius v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 340 n. 38.

**texanus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Parapompilus Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 206. ♀.

Pompilus Texanus m.

**tibialis** Klug — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus tibialis Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 6 (♂).

Pompilus tibialis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 445 n. 11.

Pompilioides tibialis Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 574; T. 23 F. 78.

**toluca** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[F. 14.

Pompilus Toluca Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 195 n. 26, ♀ ♂; T. 11

**tomentosus** Taschbg. — ♂ — Afr.: Abyssinia.

Pompilus tomentosus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 773 n. 5. ♂.

**torolae** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

Pompilus torolae Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 207 n. 56, ♂.

**torquatus** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Pompilus torquatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 59 n. 30, ♀.

Pompilus torquatus Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 237 n. 6.

Pompilus torquatus Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 137 n. 7, ♀ ♂.

**torridus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Pompilus torridus Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 396 n. 2, ♀.

Pompilus torridus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 110 n. 57, ♀.

Pompilus torridus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 211 n. 64, ♀ ♂; T. 11

**var. burrus** Cress. — ♀ — Am.: Vera Cruz.

[F. 28.

Pompilus torridus var. burrus Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 371, ♀.

**tournieri** (Tourn.) D. T. — ♀ — Afr.: Oran.

Ferreola Tournieri Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 p. XII, ♀.

Pompilus Tournieri m.

**transcaspicus** (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Transcaspia.

Wesmaelinus Transcaspicus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 60, ♀.

Pompilus Transcaspicus m.

**trichrous** D. T. — ♂ — Austr.

Pompilus tricolor Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 242 n. 4, ♂ [nec Saussure, nec

Pompilus trichrous m. [Taschenberg].

**tricolor** (Sauss.) D. T. — ♂ — As.: Singapore.

Ferreola tricolor Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. 1867 p. 48 n. 4, ♂.

Pompilus tricolor m.

**tripunctatus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. mer.

Pompilus tripunctatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 49 n. 22 [recte 26].

Pompilus tripunctatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 446 n. 28 [non Spinola].

Pompilus funereipes Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 34 n. 9; T. 7<sup>b</sup> F. 5.

Pompilus funereipes Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 161.

Pompilus funereipes Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 69 n. 24, ♀ ♂.

Pompilus funereipes Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 236 n. 9, ♀ ♂.

Pompilus funereipes Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 171 n. 41, ♀.

Pompilus rufipes var. tripunctatus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 173 n. 44, ♀.

Pompilus Paracyphononyx funereipes F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891

[p. 188 n. 32, ♀ ♂.

*var. perlatus* Costa — ♀ — Afr.: Tunis.

*Pompilus perlatus* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli (2), VII. 1893 p. 100.

*Pompilus perlatus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2), V. P. 14. 1893 p. 10 n. 44, ♀.

*Pompilus tripunctatus var. perlatus* m.

**trispinosus** Kohl — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Pompilus trispinosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 324 n. 10, ♀.

**tristis** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pompilus tristis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 334 n. 26, ♀.

**tristissimus** D. T. — ♀ ♂ — As. centr.

*Pompilus tristis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 342, ♀ ♂ [nec Kohl].

*Pompilus tristissimus* m.

**tritos** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Aporus gracilis* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 61, ♀ ♂ & 140 n. 3 [nec Klug, nec

*Pompilus tritos* m. [Radoszkowski, nec Lepeletier].

**trituberculatus** Rad. — ♂ — As. centr.

*Salix trituberculatus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 42, ♂.

*Pompilus trituberculatus* m.

**trochilius** Holmbg. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

*Pompilus trochilius* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 273 n. 23, ♀ ♂.

**troglydites** D. T. — ♀ — Am.: Cuba.

[nec Saussure].

*Planiceps collaris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 132, ♀ [nec Fabricius],

*Planiceps collaris* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 136 n. 2, ♀.

*Pompilus troglydites* m.

**tropicus** (L.) Dahlb.! — ♀ ♂ — As.: India.

*Sphex tropica* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 14.

*Sphex tropica* Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 408 n. 7.

*Sphex tropica* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 945 n. 27.

*Sphex tropica* Linné, Iter in Chinam 1768 p. 4.

*Sphex tropica* Linné, Amoen. acad. VII. 1768 p. 501.

*Sphex tropica* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 872 n. 27; T. 26 F. 16.

*Sphex tropica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 27 [p. p.].

*Pompilus tropicus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 62.

*Pompilus tropicus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 450 n. 47, ♀ [p. p.].

**tropicus** Fabr. — ♀ ♂ — Am. fere tota.

*Sphex tropica* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 350 n. 26 [nec Linné].

*Sphex tropica* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 449 n. 37.

*Sphex tropica* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 43.

*Sphex tropica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 27 [p. p.].

*Sphex tropica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 213 n. 62.

*Pompilus tropicus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 250 n. 23.

*Pompilus tropicus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 194 n. 33.

*Pompilus tropicus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♂.

*Pompilus tropicus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 11.

*Pompilus tropicus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 62.

*Pompilus tropicus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 450 n. 47, ♀ [p. p.].

*Pompilus tropicus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 434 n. 28, ♀.

*Pompilus tropicus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 98 n. 30, ♀ ♂.

**truchmenus** Mor. — ♀ — As. centr. & or.

*Pompilus Truchmenus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 276, ♀.

**tucumanus** Holmbg. — ♂ — Am.: Argentina.

*Pompilus Tucumanus* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 140 n. 13, ♂.







**tumidosus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus tumidosus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 208 n. 86.

**turcius** Fabr. — ♀ — Am.: Brasilia.

Sphex Turcia Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 351 n. 33.

Sphex Turcia Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 46.

Sphex Turcia Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 54.

Sphex Turcia Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 74.

Sphex Turcia Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 265.

Sphex Turcia Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 216 n. 76.

Pompilus Turcius Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 197 n. 47.

? Pompilus rufiventris Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 260, ♀.

Pompilus Turcius Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 152 n. 163.

**turcorum** D. T. — ♀ — As.: Turcestan.

Pompilus vagans Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 16 n. 5, ♀ [nec

Pompilus Turcorum m. [Costa].

**turgidus** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus turgidus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 195 n. 57.

**uberatus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus uberatus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 214 n. 102.

**umbrosus** Klug — ♀ ♂ — As.: Syria.

Pompilus umbrosus Klug, Symb. physie. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 39 F. 4 (♀).

Paracypophonox umbrosus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1854 p. 44 n. 81.

**unguicularis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Pompilus unguicularis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 221 n. 13, ♀ ♂.

Pompilus unguicularis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 149 n. 14, ♀ ♂.

Pompilus unguicularis Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XX. 1883 p. 135, ♀ ♂.

Pompilus unguicularis Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 64, ♀ ♂; T. 9

**unicolor** (Spin.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota. [F. 7 (♂)].

Aporus unicolor Spinola, Insect. Ligur. II. 2. 1808 p. 7.

Aporus bicolor Spinola, Insect. Ligur. II. 2. 1808 p. 7.

Aporus unicolor Spinola, Insect. Ligur. II. 2. 1808 p. 33 n. 30.

Aporus bicolor Spinola, Insect. Ligur. II. 2. 1808 p. 34 n. 31.

Pompilus (Aporus) unicolor Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 64.

Pompilus (Aporus) bicolor Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 64.

Aporus unicolor v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 348 n. 1.

Aporus femoralis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 349 n. 2, ♂.

Aporus bicolor v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 350 n. 3.

Aporus bicolor Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 353.

Aporus unicolor Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.

Aporus unicolor Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 442 n. 3.

Aporus femoralis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 443 n. 5.

Aporus bicolor Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 443 n. 7.

Aporus bicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 388 n. 1, ♂ ♂.

Aporus unicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 389 n. 2, ♂; T. 31 F. 2.

Aporus femoralis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 389 n. 3, ♂.

Aporus bicolor Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 13; T. 41 F. 1.

Sphex Aporus unicolor Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120 F. 5.

Aporus unicolor Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 371 n. 2, ♂.

Aporus bicolor Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 473 n. 1, ♂ ♂.

Aporus bicolor Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 221 n. 1, ♂ ♂.

Aporus unicolor Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 79 n. 1, ♂ ♂; T. 2 F. 11.

- Aporus bicolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 63 n. 1, ♀ ♂.  
*Aporus bicolor* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 144 n. 19, ♂.  
*Evagethes bicolor* Smith, Entomol. Annual f. 1865 p. 90, ♀ ♂.  
*Aporus bicolor* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 210 n. 1, ♀ ♂.  
*Aporus femoralis* Smith, Entomol. Annual f. 1872 p. 104, ♂.  
*Aporus unicolor* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1850 p. 231 n. 1, ♀ ♂.  
*Aporus unicolor* Dale, Entom. M. Magaz. XVII. 1881 p. 236.  
*Aporus bicolor* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 90 n. 2, ♀ ♂.  
*Aporus femoralis* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 91 n. 4, ♂.  
*Aporus bicolor* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 315 n. 1, ♀ ♂.  
*Aporus bicolor* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1858 p. 469; T. 13 F. 11.  
*Aporus femoralis* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 44.  
*Aporus bicolor* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 56 & 140 n. 5.  
*Aporus Costae* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 140 n. 6 [nec p. 156, nec Magretti].  
*Pompilus (Aporus) unicolor* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 55 & 57, ♀ ♂.  
**unicus** Cress. — ♂ — Am.: Cuba. (T. 8 F. 2 (2)).  
*Pompilus unicus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 95 n. 27, ♂.  
**unifasciatus** Smith — ♀ ♂ — As.: India, Sumatra, China.  
*Pompilus unifasciatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 145 n. 133, ♀ ♂.  
*Pompilus unifasciatus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 470.  
*Pompilus unifasciatus* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 377 n. 24.  
**uniformis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
*Pompilus uniformis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 125, ♀ ♂.  
*Pompilus uniformis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 110 n. 55, ♀ ♂.  
**unimacula** Lep. — ♂ — Eur.: Gallia. = *Calicurgus hyalinatus* (?) *habeat Schulz*  
 1911 *Zeit. Naturk. Nassau* vol. 4 p. 94 + 207.  
*Anoplus unimacula* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 458 n. 29, ♂.  
*Pompilus unimacula* m.  
**uniocellatus** (Duf.) Smith! — Eur.  
*Anoplus uniocellatus* Dufour, Ann. soc. entom. France II. 1833 p. 484.  
*Pompilus uniocellatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 130 n. 50.  
**unionis** D. T. — ♂ — Am.: United States.  
*Aporus fasciatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 175 n. 12, ♂ [nec Fabricius].  
*Aporus fasciatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 137 & 149, ♂.  
*Pompilus unionis* m.  
**ursus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.  
 ? *Sphex rhombica* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 269.  
*Sphex ursus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 210 n. 48, ♂.  
*Pompilus ursus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 247 n. 5, ♂.  
*Pompilus ursus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 191 n. 14, ♂.  
*Pompilus coccineus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 191 n. 18, ♀ [excl. ♂].  
*Pompilus coccineus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♀.  
*Pompilus coccineus* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 179 n. 14.  
*Pompilus coccineus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 343 n. 41.  
*Pompilus coccineus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1830 P. 117 T. 17 (♀).  
*Pompilus coccineus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 448 n. 43.  
*Anoplus coccineus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 461 n. 34, ♀.  
*Pompilus fasciatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 374 n. 9.  
*Pompilus tropicus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 240.  
*Pompilus tropicus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 66 & 69 n. 6, ♀.  
*Pompilus tropicus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 6, ♀. [p. 177 & 178].  
*Pompilus coccineus* Bertkau, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXV. 1878 Sitzber.





*Pompilus thoracicus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 174.

*Pompilus tropicus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 n. 33 n. 14, ♂; T. 7<sup>b</sup> F. 6.

*Pompilus tropicus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 66 n. 21, ♀ ♂.

*Pompilus tropicus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2 V. P. 14. 1893 p. 10 n. 40, ♀.

*Ferreola coccinea* Tournier, Bull. soc. entom. France 1895 p. XII, ♀ ♂.

*var. socius* Mocs. — As.: Sibiria.

*Pompilus coccineus* var. *socius* Mocsáry, Tijdschr. v. Entom. XXI. 1878 p. 195.

*Pompilus ursus* var. *socius* m.

*var. thoracicus* (Rossi) D. T. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Sphex thoracica* Rossi, Fauna Etrusca II. App. 1792 p. 118 n. 101, ♀; T. 3 Fig. F.

*Pompilus thoracicus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 333 n. 29.

*Pompilus thoracicus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 450 n. 49.

*Ferreola thoracica* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 40 n. 2; T. 8 F. 3.

*Pompilus thoracicus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 79 n. 41, ♀ ♂.

*Ferreola thoracica* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 477.

*Ferreola thoracica* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 186 n. 27, ♀ ♂.

*Ferreola thoracica* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 400 n. 19, ♂.

*Pompilus ursus* var. *thoracicus* m.

*urugaiensis* Kohl — ♀ — Uruguay.

*Pompilus Urugaiensis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 335 n. 28, ♀.

*usurarius* Tourn. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Pompilus Usurarius* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 178 n. 55, ♀.

*utendus* Tourn. — Eur.: Gallia.

*Pompilus utendus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 204 n. 78.

*vagabundus* Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Pompilus vagabundus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 92 n. 2, ♀.

*Pompilus vagabundus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 473; T. 3 F. 23.

*vagens* Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

? *Pompilus orbitalis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli I. 1863; T. 4 F. 11 [s. descr.].

*Pompilus vagans* (Klug) Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 34 n. 16.

*Pompilus vagans* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 71 n. 27, ♀ ♂.

*valesiacus* Tourn. — Eur.: Helvetia.

*Pompilus Valesiacus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 200 n. 67.

*variegatus* Smith — ♀ — Am.: Mexico.

*Ferreola variegata* Smith, Journ. of Entom. I. 1862 p. 398 n. 1, ♀.

*Ferreola variegata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 133 n. 2, ♀.

*Pompilus variegatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 188 n. 10.

*varietatis* Smith — ♀ — Am.: Brasilia, St. Paul.

*Pompilus varietatis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 443, ♀.

*varicornis* Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Pompilus varicornis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 106 n. 61, ♀.

*variipennis* Perty — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Chile.

*Planiceps variipennis* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 143; T. 26 F. 9. F. 4.

*Sphex* (*Planiceps*) *variipennis* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120

*Planiceps variipennis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 371 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 4.

*Pompilus variipennis* m.

*varius* Fabr. — Am. mer.

*Pompilus varius* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 189 n. 7.

*vascellus* Tourn. — Eur.: Helvetia.

*Pompilus vascellus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 203 n. 74.



**vaucheri** Tourn. — Afr.: Marocco.

Pompilus Vaucheri Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 196 n. 58.

**velox** Smith — ♂ — Austr.

Pompilus velox Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 240 n. 1, ♂.

**velutinus** (Sauss.) D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Cyphonyx (Schistonyx) velutinus Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 3 n. 3, ♀.

Schistonyx velutinus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1. 1892 p. 395 n. 4, ♀;

Pompilus velutinus m. [T. 8 F. 27.]

**venans** Kohl — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Pompilus venans Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 315, ♀; T. 14 F. 40 & 71.

**veneris** D. T. — ♀ — Afr.: Port Natal.

Ferreola bicolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 168 n. 4, ♀ [nec Fabricius,

Pompilus veneris m. [nec Lepeletier, nec Taschenberg].

**venustus** Guér. — Am.: Brasilia, Argentina.

Planiceps [Platyderes] venustus Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1844 p. 435 n. 3.

Planiceps venustus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 392 n. 2.

Pompilus venustus m.

**veraculus** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus veraculus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 211 n. 94.

**veraepacis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala, Panama.

[T. 11 F. 21.]

Pompilus Veraepacis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 200 n. 42, ♀ ♂;

**vespertilio** Gerst. — ♂ — Afr.: Mossambique.

Pompilus vespertilio Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 511 n. 3, ♂.

Pompilus vespertilio Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 484, ♂.

**vespiformis** Klug — ♀ ♂ — As.: Syria; Afr.: Aegyptus, Madagascar.

Pompilus vespiformis Klug, Symb. physic. Dec. 4. 1834 Insect.; T. 38 F. 3 (♀).

Pompilus vespiformis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 447 n. 31.

Pompilus vespiformis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 245 n. 1, ♂.

Pompilus vespiformis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 385 n. 9, ♀.

Pompilus vespiformis Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 176 n. 51, ♀.

Agénia Ctenagenia vespiformis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892

**vespoides** Smith — ♀ — Austr.

[p. 343 & 352, ♀ ♂; T. 6 & 7 F. 16.]

Pompilus vespoides Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 244 n. 8, ♀.

**vespuccii** D. T. — ♂ — Am.

[Saussure, nec Taschenberg].

Pompilus tricolor Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 67 n. 44, ♂ [nec

Pompilus tricolor Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XII. 1881 p. 139 n. 12, ♂.

Pompilus Vespuccii m.

**vetitus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus vetitus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 213 n. 99.

**viaticus** (L.) Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; As. occ.; Afr. bor.

— Goedart, Metam. et hist. nat. Insect. I. 1662; T. 58.

— Rajus, Hist. Insect. 1710 p. 254 n. 9.

— Linné, Act. Upsal. IV. 1736 p. 126 n. 25.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 977.

— Frisch, Besch. Insect. Teutschl. II. 1753 p. 11; T. 1 F. 13.

Sphex viatica Linné, Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 1758 p. 570 n. 10.

Sphex viatica Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 412 n. 1651.

Sphex fusca Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 412 n. 1652.

Sphex viatica Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland 1761 p. 18.







- Sphex viatica* Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 107 n. 6.  
*Ichneumon spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 354 n. 74.  
*Sphex viaticus* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 294 n. 780; T. 42 F. 780.  
*Sphex viatica* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 72 n. 628.  
*Ichneumon XXI* Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 45 F. 7.  
*Sphex viatica* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 943 n. 15.  
*Sphex fusca* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 944 n. 16.  
*Sphex viatica* Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 167 n. 1.  
 — Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 822 n. 4; T. 28 F. 6.  
*Sphex viatica* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 349 n. 20.  
*Sphex viatica* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 868 n. 15 [excl. T. 26 F. 13].  
*Sphex fusca* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 869 n. 16; T. 26 F. 9.  
*Sphex viatica* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1864.  
*Sphex fusca* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1865.  
 — Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 230.  
 — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 147 n. 4; T. 28 F. 6.  
*Sphex viatica* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 448 n. 30.  
*Sphex viatica* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 382 n. 774.  
*Sphex rufa fasciata* Retzius, Degeer: Gen. & spec. Insect. 1783 p. 65 n. 247.  
*Ichneumon viaticus* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 419 n. 75.  
*Sphex viatica* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 35.  
*Sphex viatica* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 229 n. 27.  
*Sphex fusca* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 230 n. 28.  
*Sphex viatica* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 59; Frontisp. F. 5.  
*Sphex viatica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2729 n. 15.  
*Sphex fusca* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2729 n. 16.  
*Sphex viatica* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 62 n. 814.  
*Sphex viatica* J. B. Fischer, Verh. Naturg. Livland Ed. 2<sup>a</sup> 1791 p. 342 n. 785.  
*Sphex viatica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 210 n. 47.  
*Sphex viatica* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 166 n. 515.  
*Pompilus viaticus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 246 n. 4.  
*Ammophila argentea* W. F. Kirby, Trans. Linn. Soc. London IV. 1798 p. 205 n. 4.  
*Pompilus viaticus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 p. 65 F. 16.  
*Pompilus viaticus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 334.  
*Sphex viatica* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 323 n. 2163.  
*Pompilus viaticus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 80 n. 2.  
*Pompilus viaticus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 190 n. 12.  
*Sphex viatica* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 279 n. 2.  
*Sphex viatica* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 293 n. 2.  
*Pompilus viaticus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 114 & 118.  
*Sphex viatica* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 96 n. 814.  
*Pompilus viaticus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♀.  
*Pompilus viaticus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 64.  
*Pompilus viaticus* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 111 n. 3.  
*Sphex viatica* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 146 n. 306 & p. 500 n. 20.  
*Pompilus viaticus* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 179 n. 1, ♂, ♀.  
*Pompilus viaticus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 342 n. 40.  
*Pompilus viaticus* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 4 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 62 n. 4, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 364 n. 805.  
*Pompilus viaticus* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 315.

- Pompilus viaticus* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 325 n. 3.  
*Pompilus viaticus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 61 n. 12, ♀ ♂.  
*Pompilus fuscus* Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 339 n. 9, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 437 n. 3, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Voigt, D. Thierreich v. B. Cuvier V. Insect. 1839 p. 480.  
*Pompilus viaticus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 354 n. 2.  
*Pompilus viaticus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 57 n. 29.  
*Sphex fusca* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 34 n. 4.  
*Pompilus viaticus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 450 n. 50, ♀ ♂.  
? *Pompilus viaticus* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 432; T. 70 F. 1.  
*Pompilus viaticus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 431 n. 24, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 268 n. 255.  
*Pompilus viaticus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 373 n. 5.  
*Sphex* (*Pompilus*) *viaticus* Blanchard, Curier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120 F. 3.  
*Pompilus viaticus* Wesmæl, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 464 n. 15, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 233, 242 & 244 n. 10, ♀ ♂;  
 [T. 1 F. 12.  
*Pompilus viaticus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 67 & 69 n. 12, ♀ ♂.  
*Pompilus fuscus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 54 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 940 n. 1; Fig.  
*Pompilus viaticus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 217 n. 12, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 36 n. 6, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 222 n. 18, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Pompilus viaticus* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 578 n. 1.  
*Pompilus viaticus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 151 n. 19, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 15 n. 1, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Flögel, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XXX. Suppl. 1878 p. 570 n. 2.  
*Pompilus viaticus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 35 n. 17, ♀.  
*Pompilus viaticus* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 582.  
*Pompilus viaticus* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 245 n. 2, ♀. [F. 6.  
*Pompilus viaticus* Canestrini & Berlese, Atti soc. Venet.-Trentin VII. P. 1. 1881 p. 73; T. 71  
*Pompilus viaticus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173.  
*Pompilus viaticus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 977. ♀ ♂; T. 74 F. 1-1e.  
*Pompilus viaticus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 235 n. 5, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 305 n. 44.  
*Pompilus viaticus* Ditttrich, Zeitschr. f. Entom. XI. 1886 p. XIX.  
*Pompilus viaticus* Starke, Correspbl. entom. Ver. Halle I. 1886 p. 38, 39 & 45.  
*Pompilus viaticus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. 1887 p. 72 n. 28, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 240 n. 12, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Nicolas, Compt. rend. assoc. sc. France XVII. P. 2. 1888 p. 330.  
*Pompilus viaticus* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig (2) VII. P. 1. 1888 p. 96, ♀ ♂.  
*Pompilus viaticus* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 199 n. 66.  
*Pompilus viaticus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) V. P. 14. 1893 p. 10 n. 39.  
*Pompilus viaticus* Ed. Saunders, Hymen. Aeul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 60, ♀ ♂; T. 9  
**var. nigripennis** Tourn. — Eur.: Baleares; Afr.: Morocco. [F. 1 (♀).  
*Pompilus viaticus* var. *nigripennis* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 195 n. 63.  
**var. paganus** Dahlb. — ♀ — Eur. fere tota.  
*Pompilus paganus* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 58. ♀. [p. 374.  
*Pompilus viaticus* var. *paganus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849  
*Pompilus viaticus* var. *femoralis* Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 199 n. 65.







**vicinus** Lep. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Italia.

Pompilus vicinus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 428 n. 17, ♀.

Pompilus vicinus Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1857 p. 235 n. 8, ♀ ♂.

**vicius** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus vicius Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 213 n. 98.

**viduatus** Smith — ♀ — Austr.

Pompilus viduatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 167 n. 236, ♀.

Pompilus viduatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 61 n. 1751.

**vigilans** Smith — ♀ ♂ — As.: Waigiou.

Pompilus vigilans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 29 n. 4, ♀ ♂.

**villicus** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus villicus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 212 n. 97.

**villosus** Marq.! — Eur.: Gallia mer.

Pompilus villosus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 174.

**villosus** Fabr.! — As.: Malabar.

Sphex villosa Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 216 n. 78.

Pompilus villosus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 252 n. 37.

Pompilus villosus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 197 n. 49.

**vindex** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Sierra Leone.

Pompilus vindex Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 144 n. 13, ♀ ♂.

**vindicatus** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

Pompilus vindicatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 142 n. 118, ♀.

**vinicolor** Smith — ♀ — Am.: Quito.

Pompilus vinicolor Smith, Packard: 1<sup>th</sup> Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 62, ♀.

**violaceipennis** Brullé — Afr.: Ins. Canarienses. [p. 92 n. 59.]

Pompilus violaceipennis Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. îles Canar. II. 1840

**violaceiventris** Tourn. — ♀ — Afr.: Morocco.

Pompilus violaceiventris Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 158 n. 7, ♀.

**virescens** (Lep.) D. T. — ♂ — Patria?

Anoplus virescens Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 450 n. 15, ♂.

Pompilus virescens m.

**virginiensis** Cress. — ♂ — Am.: Virginia.

Pompilus Virginiensis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 92 n. 17, ♂.

Pompilus Virginiensis Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 37 n. 7, ♂.

Pompilus Virginiensis Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 7.

Pompilus Virginiensis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 620 & 610 n. 7, ♂.

**viridicatus** Smith — ♀ — Afr. occ.

Pompilus viridicatus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 143 n. 11, ♀.

**virulentus** Smith — ♀ — Am.: Costa Rica.

Pompilus virulentus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 155 n. 50, ♀.

Pompilus virulentus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 210 n. 62, ♀ ♂.

**vischnu** Cam. — As.: India.

Pompilus Vischnu Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 469.

**vitabilis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pompilus vitabilis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 444, ♀.

**vitiosus** Smith — ♂ — As.: Tenasserim.

Pompilus vitiosus Smith, Journ. Asiat. Soc. Bengal XLVII. P. 2. 1878 p. 167 n. 4, ♂.

**vitripennis** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

Pompilus vitripennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 142 n. 117, ♀.

**vitulinus** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Pompilus diversa Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 442, ♀ ♂ [nec Dahlbom,  
Pompilus vitulinus m. [nec Smith 1868].

**vivax** Cam. — As.: India.

Pompilus vivax Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 468; T. 3 F. 14.

**vididus** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Pompilus vididus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XI. 1873 p. 443, ♂.

**vivus** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus vivus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 197 n. 60.

**vulpes** D. T. — ♀ — Am.

Pompilus bituberculatus Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 106 n. 60, ♀ [nec Guérin].  
Pompilus vulpes m.

**waltlii** Spin. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Pompilus Waltlii Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 462 n. XV, ♂.

**wesmaelii** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Suecia, Gallia.

Pompilus trivialis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 462 n. 12, ♀ ♂.

Pompilus Wesmaeli Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 221 n. 14, ♀ ♂.

Pompilus Wesmaeli Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 149 n. 15, ♀ ♂.

Pompilus trivialis Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 173, ♀ ♂.

Pompilus Wesmaeli Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 98 n. 2, ♀ ♂; Fig.

Pompilus Wesmaeli Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 237 n. 9, ♀ ♂.

Pompilus Wesmaeli Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 2. 1893 p. 56 & 64, ♀ ♂.

**westerlundii** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Pompilus Westerlundii F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 102 n. 26, ♀ ♂.

**wettsteinii** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Wesmaelinus Costae Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 156 n. 2, ♀ ♂ [nec Magretti,  
Pompilus Wettsteinii m. [nec Tournier p. 140].

**willistonii** Patt. — ♀ — Am.: Kansas.

Pompilus Willistoni Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 352 n. 10, ♀.

**wroughtonii** Cam. — As.: India.

Pompilus Wroughtoni Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 464; T. 3 T. 10.

**xenodochus** Tourn. — Eur.: Helvetia, Gallia.

Pompilus xenodochus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 212 n. 96.

**xysticus** Tourn. — Eur.: Gallia.

Pompilus xysticus Tournier, Entomol. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 215 n. 105.

**yucatanensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 15, ♀ ♂.

Pompilus (Aporus) Yucatanensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 110. 1893 Hymen. II. p. 189

**zapotecus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 11 F. 11.

Pompilus Zapotecus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 111. 1893 Hymen. II. p. 93 n. 23, ♀ ♂;

**zebra** Cam. — As.: India.

Pompilus Zebra Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 475; T. 3 F. 27.

**zebratus** Sauss. — ♀ — Austr.

Ferreola zebrata Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 48 n. 3, ♀; T. 3 F. 29.

Pompilus zebratus m.

**zeus** Cam. — As.: India.

Pompilus Zeus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 472; T. 3 F. 21.

**zonarius** Tourn. — Eur.: Helvetia.

Pompilus zonarius Tournier, Entom. Genev. I. P. 11/12. 1890 p. 215 n. 103.

**zonatus** Ill. — Afr.: Sierra Leone.

Pompilus zonatus Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 193 n. 23.





**zulu** D. T. — ♀ — Afr.: Zulu.

Pompilus ruficeps Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 141 n. 3, ♀ [nec Eversmann].

Pompilus ruficeps Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XXIII. 1880 Versl. p. XCVII.

Pompilus Zulu m.

## AGENIA

Schiödt, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 321 [non Dahlbom].

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 41.

ἀγένητος, imberbis.

*Synon.*: Pogonius Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 453 n. 22 & 23.

πώγων, barba.

Anoplius Lepeletier.

Pompilus Fabricius & auct. plur.

Sphex Linné & auct. ant.

**bifasciata** (Fabr.) Schdte. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Sphex bifasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 212 n. 58.

Pompilus bifasciatus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 248 n. 16.

Pompilus bifasciatus Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 20; T. 4 F. 11.

Pompilus bifasciatus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 80 n. 3.

Pompilus bifasciatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 193 n. 26.

Pompilus bifasciatus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 281 n. 4.

Pompilus bifasciatus Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 86 T. 11.

Pompilus bifasciatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 119.

Pompilus bifasciatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 121, ♀.

Pompilus bifasciatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 310 n. 5.

Agenia bifasciata Schiödt, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 323 n. 2, ♀.

Agenia bifasciata Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 80 n. 39, ♀ ♂.

Pogonius bifasciatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 454 n. 1, ♀ ♂.

Anoplius bifasciatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 459 n. 30, ♀ ♂.

Pogonius bifasciatus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 379 n. 1.

Pogonius bifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 271 n. 1, ♀ ♂.

Pogonius bifasciatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 64 & 65 n. 1, ♀ ♂.

Pompilus bifasciatus Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 940 n. 3.

Pogonius bifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 147 & 154 n. 6, ♀ ♂.

Pogonius bifasciatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 213 n. 1, ♀ ♂.

Pogonius bifasciatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 47 n. 1, ♀ ♂.

Pogonius bifasciatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 225 n. 1, ♀ ♂.

Pogonius bifasciatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 157 n. 1, ♀ ♂.

Agenia bifasciata Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 244 n. 2, ♀ ♂.

Agenia bifasciata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 41.

Pogonius bifasciatus Verhoeff, Zool. Anzeig. XVI. 1893 p. 258; Fig.

**erythropus** Kohl — Eur. mer.

Agenia Pogonius erythropus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 150 n. 25.

**frontalis** (Taschbg.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pogonius frontalis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 47 n. 3, ♀.

Pogonius frontalis Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 237.

Agenia frontalis m.



**hircana** (Fabr.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Pompilus hircanus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 251 n. 30.

*Pompilus hircanus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 81 n. 7.

*Pompilus hircanus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 195 n. 40.

*Pompilus hircanus* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 87 T. 21.

*Pompilus hircanus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 119.

*Pompilus hircanus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.

*Pompilus hircanus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 172 n. 12.

*Pompilus hircanus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 179 n. 7, ♀.

*Pompilus hircanus* Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 7 n. 9, ♀ ♂.

*Pompilus bifasciatus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 52 n. 3, ♀ ♂.

*Pompilus hircanus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 439 n. 8, ♀ ♂.

*Agenia hircana* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 83 n. 40, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 454 n. 2, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 379 n. 3, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 492 n. 2, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 268 n. 1, ♀ ♂.

*Pompilus* (Agenia) *bifasciatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 71 n. 18, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 65 n. 2, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 147, ♀ & 148, ♂.

*Pogonius hircanus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 213 n. 2, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 467 n. 15, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 225 n. 2, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 158 n. 2, ♀ ♂.

*Pogonius hircanus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 979.

*Pogonius hircanus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 172.

*Pogonius hircanus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 468; T. 13 F. 10.

*Agenia hircana* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 73, ♀ ♂.

**intermedia** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

*Agenia intermedia* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 86 n. 41, ♀ ♂.

*Pogonius intermedius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 454 n. 3, ♀ ♂.

*Pogonius intermedius* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 379 n. 2, ♀ ♂.

*Pogonius intermedius* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 493 n. 3, ♀?

*Pompilus intermedius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 131 n. 60.

*Pogonius intermedius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 269 n. 2, ♀ ♂.

*Pogonius intermedius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 65 n. 3, ♀ ♂.

*Pogonius intermedius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 146, 147, ♀ & 148, ♂.

*Pogonius intermedius* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 213 n. 3, ♀ ♂.

*Pogonius intermedius* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 225 n. 3, ♀ ♂.

*Pogonius intermedius* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 159 n. 3, ♀ ♂.

**lunulata** (Sauss.) D. T. — ♀ — Austr.

*Pogonius lunulatus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 58 n. 1, ♀; T. 3

*Agenia lunulata* m.

[F. 38.

**macilenta** (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Madagascar.

*Pogonius macilentus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 334 n. 1, ♂;

*Agenia macilenta* m.

[T. 24 F. 5.

**neotropica** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Agenia neotropica* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVI. 1886 p. 343, ♀.

**subinterrupta** (Magr.) D. T. — ♀ — Eur.: Italia.

*Pogonius subinterruptus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XVIII. 1886 p. 403 n. 2, ♀.

*Agenia subinterrupta* m.







**variegata** (L.) Schdte. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Sphex variegata Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 570 n. 12.  
 Sphex variegata Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 412 n. 1655.  
 Sphex variegata Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 944 n. 18.  
 Sphex variegata Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 569 n. 18.  
 Sphex variegata O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1867.  
 Sphex variegata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 231 n. 30.  
 Sphex variegata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 18.  
 Sphex variegata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 270.  
 Sphex variegata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 211 n. 53.  
 Pompilus variegatus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 247 n. 10.  
 Pompilus variegatus Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 77 T. 12.  
 Pompilus variegatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 191 n. 17.  
 Pompilus variegatus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 281 n. 5.  
 Pompilus variegatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 118.  
 Pompilus variegatus Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 179 n. 5; ♀ ♂.  
 Pompilus variegatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 311 n. 26.  
 Pompilus variegatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1830 P. 117 T. 16 (♂).  
 Pompilus variegatus Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 5. 1832 p. 64 n. 11, ♀ ♂.  
 Pompilus variegatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 53 n. 4, ♀.  
 Agenia variegata Schiödte, Naturh. Tidsskr. I. 1837 p. 322 n. 1, ♀ ♂.  
 Pompilus variegatus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 354 n. 1; T. 2 F. 8.  
 Agenia variegata Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.  
 Agenia variegata Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 88 n. 42, ♀ ♂.  
 Pogonius variegatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 454 n. 4, ♀ ♂. F. 4 (♀).  
 Anoplius variegatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 445 n. 6, ♀ ♂; T. 32.  
 Anoplius variegatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 269 n. 260.  
 Sphex (Anoplius) variegata Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120 F. 7.  
 Pogonius variegatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 492 n. 1, ♀ ♂.  
 Pompilus variegatus Smith, Trans. Entom. Soc. London (2. II. 1852 Proc. p. 25.  
 Pogonius variegatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 271 & 320 n. 2, ♀ ♂.  
 Pompilus (Agenia) variegatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 72 n. 19, ♀ ♂.  
 Agenia variegata Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 446 n. 7.  
 Pogonius variegatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 64 & 65 n. 4, ♀ ♂.  
 Pompilus variegatus Smith, Entomol. Annual f. 1859 p. 112.  
 Pogonius variegatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 146, 147, ♀ & 148, ♂.  
 Pogonius variegatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 213 n. 4, ♀ ♂.  
 Pogonius variegatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 226 n. 4, ♀ ♂.  
 Pogonius variegatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 160 n. 4, ♀ ♂.  
 Pogonius variegatus Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 979.  
 Agenia variegata Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 244 n. 1, ♀ ♂.  
 Agenia variegata Dale, Entom. M. Magaz. XVII. 1881 p. 236.  
 Agenia variegata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 41.  
 Agenia variegata Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 85 n. 1, ♀ ♂. [6 (♀).  
 Agenia variegata Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 73, ♀ ♂; T. 10 F. 5 (♂) &

## CEROPALES

Latreille, Préc. car. génér. Insect. 1796 p. 123 n. 25.

κέρας, cornu; παλάω, luctor.

*Synon.*: Evania Rossi, Fabricius & auct.

Ichneumon Schaeffer, Fabricius, Fourcroy.

Pompilus Panzer.

Sphecx Müller.

**abdominalis** Taschbg. — ♂ — Am.: Brasilia. = *abdominalis* Latr. 1796 p. 123 n. 25. *Evania abdominalis* Rossi 1813 Ann. Mus. Nat. Hist. Paris, p. 113.

Ceropales abdominalis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 73 n. 1, ♂.

**abnormis** Taschbg. — ♂ — Am.: Brasilia.

Ceropales abnormis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 75 n. 4, ♂.

**agilis** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Ceropales agilis Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 269 n. 1, ♀.

Ceropales agilis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 142 n. 8, ♀.

Ceropales agilis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 158 n. 1; T. 10 F. 1.

Ceropales agilis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 56 n. 12, ♀.

**albicinctus** (Rossi) Kohl — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Evania albicincta Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 57 n. 800; T. 6 F. 8.

Evania histrio Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 241 n. 2 & 3.

Ceropales histrio Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 186 n. 3.

Ceropales histrio Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 284 n. 3.

Evania albicincta Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 84 n. 800; T. 6 F. 8.

Ceropales histrio Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 124, ♀.

Ceropales histrio Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 105 T. 12.

Ceropales histrio v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 346 n. 1.

Ceropales histrio Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 33 n. 16.

Ceropales histrio Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 441 n. 3.

Ceropales histrio Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 466 n. 3, ♀.

Ceropales histrio Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 370 n. 2.

Ceropales histrio Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 274.

Ceropales histrio Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 64 n. 3.

Ceropales histrio Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 212 n. 3, ♀ ♂.

Ceropales histrio Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 37 n. 1, ♀ ♂.

Ceropales histrio Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 14 n. 4.

Ceropales albicincta Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 55 n. 5.

Ceropales histrio Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 49 n. 3, ♀ ♂.

Ceropales histrio Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 212 n. 1, ♀ ♂.

Ceropales histrio Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 489; T. 15 F. 42.

Ceropales histrio Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 38.

*var. seraxensis* Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.

Ceropales histrio *var. seraxensis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893

*var. trinotatus* Tourn. — Patria?

[p. 61, ♀.

Ceropales histrio *var. trinotata* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 38.

**albopictus** Cress. — ♂ — Am.: Mexico.

Ceropales albopicta Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 378 n. 2, ♂.

Ceropales albopicta Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 54 n. 9, ♂.

**altaicus** Mor. — ♂ — As.: Altai.

Ceropales Altaica F. Moravitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 272, ♂.







**annulitarsis** Cam. — ♂ — As.: India.

Ceropales annulitarsis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 434 n. 7, ♂.

**anomalipes** Shuck. — ♂ — Am.: Brasilia. (= *abrogatus* 9. = *equatus*) Costa. Br. 1844, n. 113.

Ceropales anomalipes Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 70 n. 2, ♂.

**apicipennis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [T. 10 F. 5.]

Ceropales apicipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 161 n. 8, ♀ ♂;

**aztecus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Ceropales Azteca Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 159 n. 5, ♀; T. 10 F. 2.

**balearicus** Costa — ♀ — Eur.: Balears.

Ceropales Balearica Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2) V. P. 14. 1893 p. 28, ♀.

**bifasciatus** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Ceropales bifasciata Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 214

**bipunctatus** Say — ♀ ♂ — Am.: United States. [n. 103, ♀.]

Ceropales bipunctata Say. Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 334 n. 3, ♀ ♂.

Ceropales bipunctata Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 225 n. 3.

Ceropales bipunctata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 138 n. 1, ♀ ♂.

Ceropales bipunctata Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1889 p. 265 n. 4, ♀.

Ceropales bipunctata Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 51 n. 1, ♀ ♂.

**bogdanovii** Rad. — ♂ — As.: Turkestan. [T. 6 F. 9.]

Ceropales Bogdanovii Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 13 n. 2, ♂;

**chilensis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Ceropales Chilensis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 391 n. 1, ♀ ♂.

**chiriquensis** Cam. — Am.: Panama. [F. 4.]

Ceropales Chiriquensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 160 n. 7; T. 10

**cinetus** Fabr.! — As.: India.

Evania cincta Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 242 n. 3 & 4.

Ceropales cincta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 187 n. 7.

**claripennis** Cam. — As.: India. (= *anthracinus* 9. = *sum.* 12. = 359.)

Ceropales claripennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 433 n. 4.

**clypeatus** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Ceropales clypeatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 133, ♀.

Ceropales clypeata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 142 n. 7, ♀.

Ceropales clypeatus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 60 n. 17, ♀.

**costae** D. T. — ♀ — Eur.: Italia. [Cresson].

Ceropales nigripes Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXV. 1886 p. 282, ♀ [nec

Ceropales nigripes Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 51 n. 7, ♀; T. 2 F. 8.

Ceropales Costae Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XIV. 1895 p. 90.

**crassicornis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Ceropales crassicornis Smith, Journ. of Entom. II. 1864 p. 269 n. 3, ♂ [nec 1873].

**cressonii** Fox — ♀ ♂ — Am.: Nebraska, Washington Terr.

Ceropales Cressoni Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 58 n. 15, ♀ ♂.

**cribratus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Ceropales cribrata Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1881 p. 43; T. 8<sup>b</sup> F. 3.

Ceropales intermedia Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XVIII. 1886 p. 402 n. 1, ♀.

Ceropales cribrata Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 213 n. 2, ♀.

Ceropales cribrata Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 49 n. 4, ♀ ♂.

Ceropales cribrata Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 38.

**cubensis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Ceropales Cubensis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 132, ♀.

Ceropales Cubensis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 141 n. 6, ♀ ♂.

Ceropales Cubensis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 53 n. 7, ♀ ♂.

**destefanii** Costa — ♂ — Eur.: Sicilia.

Ceropales Destefanii Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 48 n. 2, ♂; T. 1 F. 14.

**elegans** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Nebraska.

Ceropales elegans Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 208, ♀.

Ceropales elegans Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 367, ♂.

Ceropales elegans Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 58 n. 14, ♀ ♂.

**fasciator** (Fabr.) D. T. — Eur. mer.

Ichneumon fasciator Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 430 n. 60.

Ichneumon fasciator Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 265 n. 72.

Ichneumon fasciator Villers, C. Linnaei Entom. IV. 1789 p. 175 n. 121.

Ichneumon fasciator Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2690 n. 140.

Ichneumon fasciator Olivier, Encycl. méthod. Insect. VII. 1792 p. 185 n. 109.

Evania fasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 193 n. 3.

Ceropales fasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 186 n. 4.

Ceropales fasciata v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 347 n. 4.

Ichneumon fasciator Stephens, Illustr. Brit. Entom. Mandib. VII. 1835 p. 175 n. 131.

Ceropales fasciata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 467 n. 4.

Ceropales fasciata Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 50 n. 6.

Ceropales fasciator m.

**fasciatus** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

Ceropales fasciata Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 333 n. 1 [non Fabr.].

Ceropales longipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 179 n. 11, ♀.

Ceropales frigida Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 180 n. 15.

Ceropales fasciata Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 224 n. 1.

Ceropales longipes Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 139 n. 3, ♀.

Ceropales longipes Walsh, Amer. Entomol. I. 1869 p. 163, ♀ ♂.

Ceropales longipes Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 2, ♀.

Ceropales longipes Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 810 n. 2, ♀.

Ceropales longipes Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 55 n. 11, ♀ ♂.

**femoralis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Ceropales femoralis Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 378 n. 3, ♀.

Ceropales femoralis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 55 n. 10, ♀ ♂.

**flavicornis** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 18 F. 20 (♀) & 24 (♂).

Ceropales flavicornis Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 463 n. XVI, ♂.

**flavopictus** Smith — ♂ — As.: India.

Ceropales flavopicta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 178 n. 5, ♂.

**fraternus** Smith — ♀ ♂ — Am.: United States.

Ceropales fraterna Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 180 n. 17, ♀.

Ceropales fraterna Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 140 n. 5, ♀ ♂.

Ceropales fraterna Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 45 n. 1, ♀ ♂.

Ceropales fraterna Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 628 n. 1, ♀ ♂.

Ceropales fraterna Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 51 n. 4, ♀ ♂.

**fulvipes** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Kansas, Montana.

Ceropales fulvipes Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 208, ♀.

Ceropales brevicornis Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 368, ♂.

Ceropales fulvipes Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 52 n. 6, ♀ ♂.

**fumipennis** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

[T. 10 F. 3.]

Ceropales fumipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 160 n. 6, ♂;





*Ceronales maculata* Imhof & Labram. Insect. d. Schweiz III. 1842; T. 27 (Ω).



- Ceropales maculata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 32 n. 15.  
*Ceropales maculata* Siebold, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 388; T. 2 F. 10.  
*Ceropales maculata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 440 n. 2, ♀ ♂.  
*Ceropales maculata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 465 n. 1, ♂.  
*Sphecx* (*Ceropales*) *maculata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; [T. 120 F. 2].  
*Ceropales maculata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 370 n. 1.  
*Ceropales maculata* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 452 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales maculata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 273 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales maculata* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 76 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales maculata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 63 & 64 n. 2, ♀ ♂.  
*Ceropales maculata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 148 n. 30, ♂.  
*Ceropales maculata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 212 n. 2, ♀ ♂.  
*Ceropales maculata* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 215 n. 2.  
*Ceropales maculata* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Ceropales maculata* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 133 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales maculata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 403.  
*Ceropales maculata* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 245 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales maculata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 51.  
*Ceropales maculata* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 50 n. 5, ♀.  
*Ceropales maculata* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIX. 1887 p. 214 n. 3, ♀ ♂.  
*Ceropales maculata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 489; T. 15 F. 41.  
*Ceropales maculata* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli (2) II. 1888 p. 109.  
*Ceropales maculata* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1888 p. 11.  
*Ceropales maculata* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 38.  
*Ceropales maculata* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 74, ♀ ♂; T. 11 F. 1 (♀).  
**var. major** Costa — Eur.: Italia.  
*Ceropales maculata* var. *major* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1888 p. 11.  
**var. modestus** Tourn. — Eur.  
*Ceropales maculata* var. *modesta* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 38.  
**mexicanus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Ceropales Mexicana* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XII. 1869 p. 377 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales Mexicana* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 54 n. 8, ♀ ♂.  
**minimus** Prov.! — ♂ — Am.: Canada.  
*Ceropales minima* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1889 p. 265 n. 5, ♂.  
*Ceropales minima* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 59 n. 16, ♂.  
**mlokesewitzii** Rad. — ♂ — As.: Caucasus.  
*Ceropales Mlokesewitzi* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 491, ♂.  
**niger** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestania. [F. 10 (♂).]  
*Ceropales nigra* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 14 n. 3, ♀ ♂; T. 6  
**nigripes** Cress. — ♀ — Am.: West. United States.  
*Ceropales nigripes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 139 n. 2, ♀.  
*Ceropales nigripes* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 51 n. 2, ♀.  
**nigritus** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.  
*Ceropales nigrita* Tournier, Entom. Genev. I. 1889 p. 39, ♀.  
**orientalis** Cam. — As.: India.  
*Ceropales orientalis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 432 n. 2; T. 3 F. 4.  
**ornatus** Smith — ♀ — As.: India.  
*Ceropales ornata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. III. 1855 p. 179 n. 7, ♀.







**pedestris** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Ceropales pedestris Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 52, ♂.

**perliger** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardina.

Priocnemis perligerus Ach. Costa. Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1852 p. 35. ♀ ♂.

Ceropales perligerus Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 8. 1856 p. 40.

Ceropales perliger Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 51 n. 8, ♀ ♂; T. 2 F. 9.

**pictus** Shuck. — ♀ — Afr.: Cap. = *ruficornis* Camm. *Ital. Tijds. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 10 p. 361*

Ceropales picta Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 70 n. 1, ♀.

**pygmaeus** Kohl — ♂ — Eur.: Tirolia mer.

Ceropales pygmaea Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 402 n. 6, ♂.

**robinsonii** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Virginia, Illinois, Massachusetts.

Ceropales Robinsonii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 140 n. 4, ♂; Fig. 15.

Ceropales rufiventris Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 136 & 163, ♀ ♂; Fig. 108.

Ceropales superba Provancher, Natural. Canad. XIV. 1883 p. 35 n. 3, ♀.

Ceropales superba Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 810 n. 3, ♀.

Ceropales Robinsonii Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 57 n. 13, ♀ ♂.

**sabulosus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Ceropales sabulosa F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 154 n. 24, ♀ ♂.

**semiannulatus** Curt.! — ♀ — Eur.: Britannia.

Ceropales semiannulatus Curtis, Brit. Entom. XVI. 1839 p. 756 n. 2, ♀.

**sessilis** (Fabr.) Lind.! — Eur.: Gallia.

Evania sessilis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 194 n. 4.

Evania sessilis Coquebert, Illustr. Icon. Insect. I. 1799 p. 4; T. 4 F. 8.

Evania sessilis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 187 n. 8.

Ceropales ? sessilis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 348 n. 6.

**sibiricus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Sibiria.

Ceropales Sibirica Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1888 p. 490, ♀ ♂.

**smithii** D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

Ceropales crassicornis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 51, ♂ [nec 1864].

Ceropales Smithii Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XIV. 1895 p. 92.

**solskii** Rad. — ♂ — As.: Turcestania.

[F. 8.

Ceropales Solskii Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 13 n. 1, ♂; T. 6

**stretchii** Fox — ♀ — Am.: California. = (*C. fraterna* v. *occidentalis* Ckll.) *teste* *Rob. 1915 Proc. W.S.N. 49 p. 236.*

Ceropales Stretchii (Cresson) Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 52 n. 5, ♀.

**taschenbergii** D. T. — ♀ ♂ — Am.

Ceropales nigripes Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 74 n. 3, ♀ ♂.

Ceropales nigripes Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 238.

Ceropales Taschenbergii Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. XIV. 1895 p. 92.

**texanus** Cress. — ♂ — Am.: Texas, Washington.

Ceropales Texana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 208, ♂.

Ceropales Texana Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 351 n. 8, ♂.

**tricolor** Lynch — Am.: Uruguay.

Ceropales tricolor F. Lynch-Arribáizaga, Natural. Argentin. I. 1878 p. 322.

**trimaculatus** Taschbg. — ♀ — Am.

Ceropales trimaculata Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 74 n. 2, ♀.

**tristis** Tourn. — ♀ — Eur.

Ceropales tristis Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 39, ♀.

**variegatus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Evania variegata Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 241 n. 2 & 3.

Evania variegata Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 77 T. 10.

- Ceropales variegata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 186 n. 2.  
*Ceropales variegata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 251 n. 2.  
*Ceropales variegata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 124, ♀ ♂.  
*Ceropales variegata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 63.  
*Ceropales variegata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 347 n. 2.  
*Ceropales variegata* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 71 & 251 n. 2, ♀.  
*Ceropales variegatus* Curtis, Brit. Entom. XVI. 1839 p. 756 n. 3, ♂; T. 756.  
*Ceropales variegata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 355 n. 2.  
*Ceropales variegata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 31 n. 14.  
*Ceropales variegata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 440 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales variegatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 466 n. 2; T. 33 F. 2.  
*Ceropales variegata* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XVIII. P. 2. 1851 p. 452 n. 2, ♀ ♂.  
*Ceropales variegata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 273 n. 2, ♀.  
*Ceropales variegata* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 77 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 10 (♂).  
*Ceropales variegata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 63 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales variegata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 212 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales variegata* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 215 n. 1.  
*Ceropales variegata* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Ceropales variegata* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 135 n. 2, ♀ ♂.  
*Ceropales variegata* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 171.  
*Ceropales variegata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 403.  
*Ceropales variegatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 246 n. 2, ♀ ♂.  
*Ceropales variegatus* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1887 p. 47 n. 1, ♀ ♂.  
*Ceropales variegata* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 39.  
*Ceropales variegatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 75, ♀ ♂; T. 11 F. 2 (♀).  
*var. notatus* Tourn. — Eur.  
*Ceropales variegata* var. *notata* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 39.  
*var. obscurus* Tourn. — Eur.  
*Ceropales variegata* var. *obscura* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 39.

## GENUS SEDIS INCERTAE.

### APHANILOPTERUS

Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 301.

*vagabundus* Meun. — Am.: Brasilia.

*Aphanilopterus vagabundus* Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 302.







VI. Fam. **Crabronidae.**1. *Subfam.* **Pemphredoninae m.****PSEN**

Latreille, Préc. car. génér. Insect. 1796 p. 122 n. 24.

Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 4.

*ψην*, *vespae* species.

*Synon.*: *Mimesa* Smith, Ed. André.

*Trypoxylon* Fabricius, Lucas, Panzer.

*Sphex* Panzer.

**annulipes** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Psen annulipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 139 n. 1, ♀; T. S. F. 21.

**argentifrons** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Psen argentifrons* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 152, ♀ ♂.

**caliginosus** Hew. — Eur.: Britannia.

*Psen caliginosus* (Stephens) Hewitson, Entom. Magaz. V. 1837 p. 77.

**chalcifrons** Pack. — ♀ — Am.: Illinois.

*Psen chalcifrons* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 401, ♀.

**chevrieri** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Psen Chevrieri* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 110 & 126, ♀.

**clavatus** Cam. — ♀ — As.: India.

*Psen clavatus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 268, ♀.

**concolor** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Psen concolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 429 n. 5, ♀ ♂.

*Psen concolor* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 363 n. 2, ♀ ♂.

*Psen concolor* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 280 n. 2, ♀ ♂.

*Psen concolor* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 214 & 219 n. 3, ♀ ♂.

*Psen concolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 79 n. 3.

*Psen concolor* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 97.

*Psen concolor* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 470 n. 16, ♀ ♂.

*Psen concolor* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 234 n. 3, ♀ ♂.

*Psen concolor* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 187 n. 3, ♀ ♂.

*Psen concolor* Ed. André, Spec. Hymén. Europ. III. P. 30. 1888 p. 183, ♀ ♂.

*Psen concolor* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 109 & 112, ♀ ♂.

*Psen concolor* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 588; T. 22 F. 53.

*Psen concolor* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 14 n. 11.

*var. ambiguus* Schenck — ♀ — Eur.: Germania.

*Psen ambiguus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 216 & 219 n. 6, ♀.

*Psen concolor var. ambiguus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 143.

*var. intermedius* Schenck — ♀ — Eur.: Germania.

*Psen intermedius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 215 n. 4, ♀.

*Psen concolor var. intermedius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 143.

**dilectus** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Psen dilectus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 571, ♀; T. 26 F. 7.

**dufouri** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Psen Dufouri* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 429 n. 4.

*Psen Dufouri* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 111 & 132, ♀ ♂.

**elongatus** Pack. — ♀ — Am.: Illinois.

*Psen elongatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 400, ♀.

**erraticus** Smith — ♀ — As.: Celebes.

*Psen erraticus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 85 n. 1, ♀.

**fuscipennis** Dahlb. — ♂ — Eur. centr.

*Psen fuscipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 5 n. 7.

*Psen fuscipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 428 n. 2, ♀.

*Psen fuscipennis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 213 & 218 n. 2, ♀ ♂.

*Psen fuscipennis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 79 n. 2, ♀.

*Psen fuscipennis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 206 n. 2, ♀.

*Psen fuscipennis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 233 n. 2, ♀ ♂.

*Psen fuscipennis* Thomson, Hymen. Sandin. III. 1874 p. 186 n. 2, ♀ ♂.

*Psen fuscipennis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 182, ♀.

*Psen fuscipennis* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig (2) VII. P. 1. 1888 p. 94, ♀.

*Psen fuscipennis* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 111 & 131, ♀ ♂.

*Psen fuscipennis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 587; T. 22 F. 52.

*Psen fuscipennis* A. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 109 n. 54, ♂.

**var. fulvicornis** Schenck — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Psen fulvicornis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 216 & 218 n. 7, ♀.

*Psen fuscipennis* var. *fulvicornis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 143.

*Psen nigratum* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 97, ♀ ♂.

**fuscipes** Pack. — ♀ — Am.: Massachusetts.

*Psen fuscipes* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 402, ♀.

**leucopus** Say — ♂ — Am.: Canada, United States.

*Psen leucopus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 370 n. 2, ♀ ♂.

*Psen leucopus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 753 n. 2.

*Psen leucopus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 398, ♀ ♂.

*Psen leucopus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 80 n. 1, ♀ ♂.

*Psen leucopus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 649 n. 1, ♀ ♂.

**laevigatus** Schenck — ♀ — Eur. centr.

*Psen laevigatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 215 & 218 n. 5, ♀.

*Psen distinctus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. III. P. 6. 1870 p. 269 n. 5, ♀.

*Psen distinctus* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 10. 1883 p. 15 n. 4, ♀.

*Psen distinctus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 185, ♀.

*Psen laevigatus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 109 & 115, ♀.

**longulus** Tourn. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Psen longulus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 110 & 128, ♀ ♂.

**medius** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

*Psen medius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 435 n. 4, ♂.

**mellipes** Say — ♀ — Am.: Indiana.

*Psen mellipes* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 369 n. 1, ♀.

*Mimesa mellipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 431 n. 6.

*Psen mellipes* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 753 n. 1.

**minutus** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Psen minutus* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 110 & 125, ♀.

**montanus** Costa — ♂ — Eur.: Sicilia.

*Psen montanus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1868 p. 34, ♂.

**niger** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Virginia.

*Psen niger* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 399, ♀ ♂.

*Psen niger* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 81 n. 2, ♀.

*Psen niger* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 649 n. 2, ♀ ♂.





**nigricornis** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Psen nigricornis* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 110 & 127, ♀.

**nylanderi** Dahlb. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Psen Nylanderi* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 428 n. 3, ♀.

*Psen Nylanderi* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 110 & 130, ♀.

**orientalis** Cam. — ♀ — As.: India.

*Psen orientalis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 269 n. 3, ♀.

**ornatus** Rits. — ♀ — As.: Java.

*Psen ornatus* Ritsema, Entom. M. Magaz. XII. 1876 p. 185, ♀; Fig.

**pallidipes** (Panz.) Saund. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Spheg pallipes* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 52 T. 22.

*Trypoxylon atratum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 182 n. 5.

*Trypoxylum atratum* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 98 T. 15.

*Psen atrata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 109.

*Psen atratus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.

*Psen atratus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 103 n. 2.

*Psen atratus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 227 n. 2, ♀ ♂.

*Psen atratum* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 17 n. 13.

*Psen atratus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 365 n. 2.

*Psen atratus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 5 n. 6, ♀ ♂.

*Psen atratus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 428 n. 1, ♀ ♂.

*Psen atratus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 42 n. 2, ♀ ♂; T. 25 F. 3 (♀).

*Trypoxylon atratum* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 244 n. 204.

*Psen atratus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 362 n. 1, ♀ ♂.

*Psen atratus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 279 n. 1, ♀ ♂.

*Psen pallipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 435 n. 2.

*Psen atratus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 212 & 218 n. 1, ♀ ♂.

*Psen atratus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 22 & 35 n. 1; T. 3 F. 4.

*Psen pallipes* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 181 n. 2, ♀ ♂.

*Psen atratus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 79 n. 1, ♀ ♂.

*Psen atratus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 206 n. 1, ♀ ♂.

*Psen atratus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 233 n. 1, ♀ ♂.

*Psen atratus* Puton, Ann. soc. entom. France (4) X. 1870 p. 94, ♀ ♂.

*Psen atratus* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 30 n. 1, ♀ ♂.

*Psen atratus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

*Psen atratus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 185 n. 1, ♀ ♂.

*Psen atratus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 941.

*Psen pallipes* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 264 n. 2, ♀ ♂.

*Psen pallipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 184, ♀ ♂.

*Psen pallipes* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 109 & 115, ♀ ♂.

*Psen atratus* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinfl. XLVIII. 1891 p. 14 n. 12, ♀ ♂; T. 2

*Psen atratus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 110. [F. 15.]

*Psen pallipes* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 104, ♀ ♂; T. 14 F. 4 (♀).

**var. haemorrhoidalis** Costa — ♀ — Eur.: Helvetia, Italia.

*Psen haemorrhoidalis* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 31 n. 2, ♀.

*Psen haemorrhoidalis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 184, ♀.

*Psen pallipes* var. *haemorrhoidalis* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 109.

**petiolatus** Smith — ♀ — As.: Mysol.

*Psen petiolatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 37 n. 1, ♀.



**procerus** Costa — ♀ — Eur.

Psen procerus Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 32 n. 3, ♀.

Mimesa procera Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 173, ♀.

**pygmaeus** Tourn. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

Psen pygmaeus Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 110 & 129, ♀ ♂.

**rufiventris** Cam. — ♀ — As.: India.

Psen rufiventris Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 267, ♀.

**schenckii** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Psen Schencki Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 109 & 112, ♀.

**simplex** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Psen simplex Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 109 & 114, ♀.

**sumatranus** Rits. — ♀ — As.: Sumatra.

Psen Sumatranus Ritsema, Notes Leyden Mus. II. 1880 p. 225 n. 1, ♀.

**MIMESA**

Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 228 n. 33.

*μίμησις*, imitation.

*Synon.*: Aporia Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 278.

*ἀ-priv.*; *πορεία*, via.

Dahlbomia Wissmann, Stettin. entom. Zeitg. X. 1849 p. 9 n. 2.

Dahlbom, nom. propr.

Mesopora Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 279.

*μέσος*, medius; *πορεία*, via.

Pelopoeus Fabricius.

Pemphredon Lepeletier.

Psen Panzer & auct.

Sphex Fabricius, Blanchard.

Trypoxylon Fabricius.

**aegyptiaca** Rad. — ♀ ♂ — Aegyptus.

Mimesa Aegyptiaca Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 131 n. 43, ♀ ♂.

Mimesa Aegyptiaca Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 174, ♂.

**antennata** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Sandwichenses.

Mimesa antennata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 431 n. 8, ♀ ♂.

**argentifrons** Cress. — ♀ — Am.: Canada, Illinois, Colorado.

Mimesa argentifrons Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 487 n. 3, ♀.

Mimesa argentifrons Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1867 p. 404.

Mimesa argentifrons Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 79 n. 2, ♀.

Mimesa argentifrons Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 648 n. 2, ♀.

**atra** (Fabr.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Sphex atra Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 457 n. 18 & 19.

Sphex atra Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 244 n. 18 & 19.

Sphex atra Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72 T. 7.

Psen atra Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 338.

Pelopoeus compressicornis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 204 n. 11.

Psen ater Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 310.

Psen atra Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 108.

Psen pallipes Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 94 n. 2, ♀ ♂.

Psen serraticornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 137, ♂; T. 8 Gen. 6.

Psen compressicornis Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 79 n. 35, ♂.

Psen atra Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 79 n. 36.







- Psen compressicornis* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Psen atratum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 137, ♀ ♂.  
*Psen compressicornis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 92.  
*Psen ater* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 92.  
*Psen atratum* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 750.  
*Psen ater* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 102 n. 1.  
*Psen ater* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 225 n. 1, ♀ ♂.  
*Psen ater* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 365 n. 1.  
*Psen atra* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 79.  
*Mimesa atra* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 2 n. 3, ♀ ♂.  
*Mimesa atra* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 428 n. 3, ♀ ♂.  
*Pemphredon pallipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 95 n. 1, ♀ ♂.  
*Psen ater* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 442; T. 71 F. 7.  
*Psen ater* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz IV. 1845; T. 36 F. 1 (♂) & 2 (♀).  
*Psen atra* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 40 n. 1, ♀ ♂.  
*Sphecx* (*Psen*) *atra* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 123 F. 5.  
*Mimesa atra* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 361 n. 1, ♀ ♂.  
*Dahlbomia atra* Wissmann, Stettin. entom. Zeitg. X. 1849 p. 9 n. 5.  
*Mimesa* (*Mesopora*) *atra* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 279 n. 6, ♀ ♂.  
*Psen ater* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 434 n. 1; T. 10 F. 2.  
*Dahlbomia atra* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 211, ♀ ♂; T. 2 F. 16.  
*Psen ater* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 180 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 12.  
*Mimesa atra* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 78 n. 5, ♀ ♂.  
*Dahlbomia atra* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 143 n. 17.  
*Mimesa atra* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 205 n. 5, ♀ ♂.  
*Mimesa atra* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 233 n. 6, ♀ ♂.  
*Mimesa* (*Mesopora*) *atra* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 36 n. 8, ♀ ♂.  
*Mimesa* (*Mesopora*) *atra* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 184 n. 6, ♀ ♂.  
*Mimesa atra* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 4 n. 2, ♀ ♂.  
*Mimesa atra* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 941, ♀ ♂; T. 7-7e.  
*Psen ater* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 263 n. 1, ♀ ♂.  
*Mimesa atra* Rudow, Soc. entom. II. 1887 p. 131.  
*Psen ater* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 181, ♀ ♂.  
*Mimesa* (*Dahlbomia*) *atra* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 69 & 107, ♀ ♂.  
*Mimesa atra* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 103, ♀ ♂; T. 14 F. 3 ♀.
- atratina** Mor. — ♂ — Eur.: Russia.  
*Mimesa atratina* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 206 n. 78, ♂.
- aurifrons** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Mimesa aurifrons* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 387, ♀ ♂.
- basirufa** Pack. — ♀ — Am.: Maine.  
*Mimesa basirufa* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 406, ♀.
- beckeri** Tourn. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.  
*Mimesa Aporia beckeri* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 69 & 104, ♀ ♂.
- bicolor** (Jur.) Shuck. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.  
*Psen bicolor* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 137; T. 13 F. 9.  
*Mimesa bicolor* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 230 n. 2, ♀ ♂.  
*Mimesa lutaria* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 4 n. 4, ♀ ♂.  
*Mimesa lutaria* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 428 n. 4, ♀ ♂.  
*Mimesa lutaria* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 362 n. 4.  
*Mimesa* (*Aporia*) *bicolor* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 276 n. 4, ♀ ♂.  
*Mimesa bicolor* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 209 & 210 n. 4, ♀ ♂.

- Mimesa lutaria* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 23 n. 2, ♀ ♂; T. 3 F. 6.  
*Mimesa bicolor* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 183 n. 2, ♀ ♂.  
*Mimesa bicolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 78 n. 3.  
*Mimesa bicolor* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 205 n. 3, ♀ ♂.  
*Mimesa bicolor* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 232 n. 3.  
*Mimesa bicolor* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 34 n. 5, ♀ ♂.  
*Mimesa bicolor* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Mimesa* (Aporia) *bicolor* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 182 n. 3, ♀ ♂.  
*Mimesa lutaria* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 4 n. 3, ♀ ♂.  
*Mimesa bicolor* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 262 n. 2, ♀ ♂.  
*Mimesa bicolor* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 179, ♀ ♂.  
*Mimesa bicolor* Rudow, Soc. entom. III. 1888 p. 27.  
*Mimesa* (Aporia) *bicolor* Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 69 & 106, ♀ ♂.  
*Mimesa bicolor* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 587; T. 22 F. 48.  
*Mimesa bicolor* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 100 & 101, ♀ ♂; T. 14 F. 2 (♂).  
**borealis** Smith — ♂ — Am.: British America.  
*Mimesa borealis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 431 n. 7, ♂.  
*Mimesa borealis* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 408, ♂.  
**breviventris** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.  
? *Mimesa crassipes* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 35 n. 7, ♀.  
? *Mimesa crassipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 178, ♀.  
*Mimesa breviventris* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 205 n. 77, ♀ ♂.  
*Mimesa breviventris* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 409.  
**carbonaria** Smith — ♂ — As.: Morty.  
*Mimesa carbonaria* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 86 n. 1, ♂.  
**cingulata** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Maine.  
*Mimesa cingulata* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 410, ♂.  
*Mimesa cingulata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 251 n. 6, ♀.  
**claviventris** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Mimesa claviventris* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 139 n. 7, ♀; T. 5 F. 20.  
**costae** André — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia, Italia. [Smith].  
*Mimesa carbonaria* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 34 n. 4, ♀ [non  
*Mimesa Costae* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 177.  
*Mimesa carbonaria* Tournier, Entomol. Genév. I. 1889 p. 69 & 95, ♀ ♂.  
**crassipes** Costa<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Italia.  
*Mimesa crassipes* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 35 n. 7, ♀.  
*Mimesa crassipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 178, ♀.  
**cressonii** Pack. — ♀ — Am.: New Jersey, New Jersey.  
*Mimesa Cressoni* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 405, ♀.  
**dahlbomii** Wesm. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Mimesa unicolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 1 n. 1, ♀ ♂ [nec Linden].  
*Mimesa unicolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 427 n. 1, ♀ ♂.  
*Mimesa Dahlbomi* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 271 n. 2, ♀ ♂.  
*Mimesa Dahlbomi* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 430 n. 2.  
*Mimesa Dahlbomi* Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 99.  
*Mimesa Dahlbomi* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 207, 210 & 317 n. 2, ♀ ♂.  
*Mimesa Dahlbomi* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 184 n. 3, ♀.  
*Mimesa Dahlbomi* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 78 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? *M. breviventris* Mor. (F. Morawitz).







- Mimesa Dahlbomi* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 97, ♀.  
*Mimesa Dahlbomi* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 204 n. 1, ♀ ♂.  
*Mimesa Dahlbomi* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 233 n. 5, ♀.  
*Mimesa Dahlbomi* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 33 n. 2.  
*Mimesa Dahlbomi* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 183 n. 5, ♀ ♂.  
*Mimesa Dahlbomi* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 263 n. 5, ♀ ♂.  
*Mimesa Dahlbomi* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 176.  
*Mimesa Dahlbomi* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 68 & 96, ♀ ♂.  
*Psen Dahlbomi* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 557; T. 22 F. 50.  
*Mimesa Dahlbomi* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 100 & 102, ♀ ♂.
- denticulata** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Canada, New York, Illinois.  
*Mimesa denticulata* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 406, ♂.  
*Mimesa denticulata* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 79 n. 3, ♀ ♂.  
*Mimesa denticulata* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 648 n. 3, ♀ ♂.
- equestris** (Fabr.) Shuck. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
*Trypoxylon equestre* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 182 n. 6.  
*Psen rufa* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 96 T. 17.  
*Psen equestris* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 110.  
*Psen equestre* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 137, ♂.  
*Psen equestre* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 78 n. 32.  
*Psen equestris* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Psen equestre* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 92.  
*Psen equestris* Curtis, Brit. Entom. I. 1824 p. 25; T. 25.  
*Psen equestre* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 750.  
*Psen equestris* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 107 n. 4.  
*Mimesa equestris* Shuckard, Essay indig. Fossor Hymen. 1837 p. 229 n. 1, ♀ ♂.  
*Mimesa equestris* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 366.  
*Mimesa equestris* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 79.  
*Mimesa equestris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 4 n. 5, ♀ ♂.  
*Mimesa equestris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 428 n. 5, ♀ ♂.  
*Psen equestris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymen. III. 1845 p. 43 n. 3, ♀ ♂.  
*Mimesa equestris* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 362 n. 5.  
*Mimesa* (Aporia) *equestris* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 272 n. 3, ♀ ♂.  
*Mimesa equestris* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 430 n. 3.  
*Mimesa equestris* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 208 n. 3, ♀ ♂.  
*Mimesa equestris* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 182 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 7 (♀).  
*Mimesa equestris* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 78 n. 4.  
*Mimesa equestris* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 205 n. 4, ♀ ♂.  
*Mimesa equestris* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 232 n. 1.  
*Mimesa equestris* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 35 n. 6, ♀ ♂.  
*Mimesa* (Aporia) *equestris* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 180 n. 1, ♀ ♂.  
*Mimesa equestris* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 940  
*Mimesa equestris* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. 199.  
*Mimesa equestris* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 262 n. 3, ♀ ♂.  
*Mimesa equestris* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 180, ♀ ♂.  
*Mimesa* (Aporia) *equestris* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 69 & 106, ♀ ♂.  
*Mimesa equestris* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 587; T. 22 F. 49.  
*Mimesa equestris* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 100 & 101, ♀ ♂.
- exarata** Ev. — Eur.: Russia.  
*Mimesa exarata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 361 n. 2.  
*Mimesa exarata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 175.

**fallax** Mor. — ♀ — As.: Turcestanian.

*Mimesa fallax* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 409 n. 48, ♀.

**helvetica** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Mimesa* (*Aporia*) *helvetica* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 68 & 103, ♀.

**lixivia** Tourn. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia.

*Mimesa* (*Aporia*) *lixivia* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 69 & 105, ♀ ♂.

**longiventris** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mimesa longiventris* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 137 n. 4, ♀; T. 8 F. 18.

**maculipes** Fox — ♂ — Am.: Florida.

*Mimesa maculipes* Fox, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 117, ♂.

**mexicana** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mimesa Mexicana* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 134 n. 1, ♀; T. 8 F. 15.

**mongolica** Mor. — ♀ — As.: Mongolia.

*Mimesa Mongolica* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 129 n. 34, ♀.

**montezuma** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mimesa Montezuma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 138 n. 6, ♀.

**monticola** Pack. — ♂ — Am.: New Hampshire.

*Mimesa monticola* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 407, ♂.

**montivaga** D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mimesa monticola* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 137 n. 5, ♀; T. 8

*Mimesa montivaga* m.

[F. 19 [nec Packard].

**nigrita** Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Mimesa nigrita* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 361 n. 3, ♀ ♂.

*Mimesa nigrita* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 175, ♀ ♂.

**ochroptera** Costa — ♂ — Eur.: Italia.

*Mimesa* (*Aporia*) *ochroptera* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 33 n. 3, ♂.

*Mimesa ochroptera* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 174, ♂.

**paupera** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Illinois, Texas.

*Mimesa pauper* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 409, ♂.

*Mimesa paupera* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 79 n. 1, ♀ ♂.

*Mimesa paupera* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 647 n. 1, ♀ ♂.

**piceicornis** Mor. — ♀ — As.: Sibiria.

*Mimesa piceicornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 155, ♀.

**proxima** Cress. — ♀ — Am.: Canada, Colorado.

*Mimesa proxima* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 488 n. 4, ♀.

*Mimesa proxima* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 280 n. 4, ♀.

**pulehra** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Mimesa pulchra* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 135 n. 2, ♀; T. 8 F. 16.

**shuckardii** Wesm. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Mimesa* (*Aporia*) *Shuckardi* Wesm. Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 278 n. 5, ♀.

*Mimesa Shuckardi* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 210.

*Mimesa Shuckardi* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 232 n. 2.

*Mimesa* (*Aporia*) *Shuckardi* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 151 n. 2, ♀ ♂.

*Mimesa Shuckardi* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 262 n. 1, ♀ ♂.

*Mimesa Shuckardi* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 179, ♀.

*Mimesa* (*Aporia*) *Shuckardi* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 69 & 106, ♀.

*Mimesa Shuckardi* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 99 & 100, ♀ ♂; T. 14

**striolata** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 1 (♀).

*Mimesa striolata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 136 n. 3, ♀; T. 8 F. 17.

**superba** Tourn. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Mimesa* (*Aporia*) *superba* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 68 & 102, ♀.





**tibialis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Mimesa tibialis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 227, ♀ ♂.

**unicincta** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Colorado.

*Mimesa unicincta* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 488 n. 5, ♀.

*Mimesa unicincta* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 280 n. 5, ♂.

**unicolor** (Lind.) Shuck. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Psen unicolor* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 105 n. 3.

*Mimesa unicolor* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 231 n. 3, ♀ ♂.

*Mimesa borealis* Dahlbom, Dispos. method. Hymen. 1842 p. 8 n. 4, ♀ ♂.

*Mimesa borealis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 2 n. 2, ♀ ♂.

*Mimesa borealis* Brischke, Hymen. Europ. I. 1845 p. 427 n. 2, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 271 n. 1, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 429 n. 1.

*Mimesa unicolor* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 207 & 210 n. 1, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 23 n. 1; T. 3 F. 5.

*Mimesa unicolor* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 185 n. 4, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 78 n. 2.

*Mimesa unicolor* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 97, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 205 n. 2, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 233 n. 4, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 32 n. 1, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

*Mimesa unicolor* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 183 n. 4, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 4 n. 1, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 263 n. 4, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 177.

*Mimesa unicolor* Tournier, Entomol. Genev. I. 1889 p. 68 & 95, ♀ ♂.

*Mimesa unicolor* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 207, ♀.

*Psen unicolor* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 587; T. 22 F. 51.

*Mimesa unicolor* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 100 & 102.

## PEMPHREDON

Latreille, Préc. car. génér. Insect. 1796 p. 128 n. 30.

Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 49.

Nom. propr.

*Synon.*: *Crabro* Rossi, Olivier.

*Pelopoeus* Fabricius.

*Psen* Klug, Illiger.

*Sphex* Panzer.

*Subg.*: *Cemonus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 213 n. 28; T. 4 F. 28.

*νημός*, fiscella.

*Ceratophorus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 198.

*κέρας*, cornu; *φέρω*, fero.

= *Chevrieria* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 10. 1883 p. 658 n. 1.

*Chevrier*, nom. propr.

= *Dineurus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.

*δῖς*, bis; *νεῦρον*, nervus.

= *Diphlebus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.

*δῖς*, bis; *φλήψ*, vena.

**angularis** Fox — ♀ ♂ — Am.: New Hampshire.

*Pemphredon angularis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 310 n. 2, ♀ ♂.



- anthracinus** (Smith) Kohl! — ♀ ♂ — Eur.: Britannia. [nec Cresson].  
 Pemphredon morio v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 82 n. 5, ♀ ♂ [p. p.,  
 Ceratophorus anthracinus Smith, Zoologist IX. 1851 App. p. CXXVI, ♀.  
 Ceratophorus anthracinus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 177 n. 2, ♂.  
 Ceratophorus morio var. anthracinus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 260.  
 Pemphredon (Ceratophorus) anthracinus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 50.  
 Pemphredon (Ceratophorus) morio Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 92 &
- austriacus** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf. [94, ♀ ♂; T. 13 F. 5 (♂).  
 Diphlebus Austriacus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 723 nota, ♂.  
 Pemphredon (Diphlebus) Austriacus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 50, ♀ ♂.
- bipartitor** Fox — ♀ — Am.: Texas.  
 Pemphredon bipartitor Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 313 n. 7, ♀.
- carinatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur. centr.  
 Ceratophorus morio v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 82 n. 5, ♀ [p. p.].  
 Pemphredon (Ceratophorus) carinatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 236 n. 6, ♀ ♂.  
 Pemphredon (Ceratophorus) carinatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 192 n. 7, ♀ ♂.  
 Ceratophorus morio Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 222, ♀ ♂.  
 Pemphredon (Ceratophorus) carinatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 51, ♀ ♂.
- clypealis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur. centr.  
 Pemphredon morio v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 82 n. 5, ♀ [p. p.].  
 Pemphredon morio Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 198 n. 3, ♀ ♂.  
 Ceratophorus morio Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 256 n. 157 & p. 507, ♀ ♂.  
 Pemphredon (Ceratophorus) clypealis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 236 n. 2, ♀ ♂.  
 Pemphredon (Ceratophorus) clypealis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 193 n. 8, ♀ ♂.  
 Ceratophorus clypealis Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 222, ♀ ♂.  
 Pemphredon (Ceratophorus) clypealis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 51, ♀ ♂.
- concolor** Say — ♀ ♂ — Am.: (Canada), United States. [nec Prov.].  
 Pemphredon concolor Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 339 n. 1 [nec Pack.,  
 Pemphredon concolor Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 229 n. 1.  
 Pemphredon (Cemonus) concolor Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 51.  
 Pemphredon concolor Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 309 n. 1, ♀ ♂.
- confertim** Fox — ♂ — Am.: Washington.  
 Pemphredon confertim Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 311 n. 4, ♂.
- cressonii** D. T. — ♀ — Am.: Colorado.  
 ? Pemphredon morio Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 486 n. 1, ♀ [nec Lind.].  
 Pemphredon concolor Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 391, ♀ [nec Say,  
 [nec Provancher].  
 Pemphredon (Cemonus) concolor Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 51, ♀.  
 Pemphredon (Cemonus) Cressonii m.
- dentatus** (Put.) D. T. — ♀ — Eur.: Mons Vogesus.  
 Cemonus dentatus Puton, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 94, ♀.  
 Cemonus dentatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 195, ♀.  
 Cemonus (Diphlebus) dentatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 52, ♀.  
 Pemphredon dentatus m.
- flavistigma** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
 Pemphredon flavistigma Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 192 n. 6, ♀ ♂.  
 Pemphredon flavistigma Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 198.
- inornatus** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.  
 Pemphredon inornatus Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 339 n. 2.  
 Pemphredon inornatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 229 n. 2.







- Cemonus inornatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 389, ♀ ♂.  
*Cemonus inornatus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 77 n. 1, ♂.  
*Cemonus inornatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 645 n. 1, ♂.  
*Pemphredon* (*Diphlebus*) *inornatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 52, ♀ ♂.  
*Pemphredon inornatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 312 n. 6, ♀ ♂.

**lethifer** (Shuck.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. centr. —

- Cemonus lethifer* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 201 n. 2, ♀ ♂.  
*Cemonus lethifer* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 254 n. 154 & p. 507 n. 1, ♀ ♂.  
 ? *Cemonus lethifer* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 282 n. 3, ♀ ♂.  
*Cemonus lethifer* Goureau, Ann. soc. entom. France (3) III. 1855 Bull. p. VII.  
 ? *Cemonus lethifer* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 134 n. 2, ♀ ♂.  
*Cemonus lethifer* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 179 n. 2, ♀ ♂.  
*Cemonus lethifer* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 459.  
 ? *Cemonus lethifer* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866, 1871 p. 40 n. 2, ♀ ♂.  
*Cemonus lethifer* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 67 n. 2, ♀ ♂.  
 ? *Pemphredon lethifer* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 260 n. 3, ♀ ♂.  
*Cemonus unicolor* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 195, ♀ ♂ [p. p.].  
*Diphlebus lethifer* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 724.  
*Pemphredon* (*Diphlebus*) *lethifer* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 52, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) *lethifer* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 91 & 93.

**luctuosus** Shuck.! — ♂ — Eur.

- Pemphredon luctuosus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 197 n. 2, ♂.  
*Pemphredon luctuosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 258 n. 158, ♂.  
*Pemphredon luctuosus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 428 n. 2.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) *luctuosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 52, ♂.

**luctuosus** (Dahlb.) Kohl! — ♀ ♂ — Eur.

- Cemonus luctuosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 507 n. 3, ♀ ♂ [nec p. 258].  
*Pemphredon luctuosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 52.

**lugens** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Pemphredon unicolor* var. a Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 441 n. 1, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugens* Dahlbom, Dispos. method. Hymen. I. 1842 p. 12 n. 76, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 263 n. 161 & p. 508 n. 3, ♀ ♂.  
*Cemonus* (*Pemphredon*) *lugens* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 461  
*Pemphredon lugens* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 235 n. 5, ♀ ♂. [n. 41, ♀ ♂.  
*Pemphredon podagrieus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. III. P. 6. 1870 p. 268 n. 3, ♀  
*Pemphredon lugens* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 191 n. 5, ♀ ♂. [[excl. ♂].  
*Pemphredon lugens* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. 1888 p. 197, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) *lugens* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 52, ♀ ♂.

**lugubris** Latr. — ♀ ♂ — Eur.

- ? *Crabro megacephalus* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 94 n. 888.  
 ? *Crabro ater* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 517 n. 28.  
 ? *Crabro lugubris* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 302 n. 30.  
 ? *Sphex* (*Crabro*) *unicolor* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 52 T. 24.  
 ? *Pemphredon lugubris* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 341.  
 ? *Crabro unicolor* Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 32 n. 138.  
 ? *Pemphredon lugubris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 315 n. 2.  
 ? *Pemphredon lugubris* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 325.  
*Pemphredon lugubris* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 13 F. 10.  
*Pemphredon lugubris* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 106 n. 1.  
*Cemonus unicolor* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 187.  
 ? *Crabro megacephalus* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 154 n. 888.

- Cemonus unicolor* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 214; T. 11 Gen. 28!  
*Cemonus lugubris* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 214, ♀.  
*Psen unicolor* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 79 n. 35, ♀.  
*Psen unicolor* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Pemphredon unicolor* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 175 n. 5.  
*Pemphredon lugubris* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 83.  
? *Pemphredon lugubris* Lepeletier, Eneycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 48 n. 1, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugubris* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 80 n. 4.  
*Pemphredon lugubris* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 632 n. 1, ♀ ♂.  
? *Pemphredon lugubris* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 196 n. 1, ♀ ♂.  
? *Pemphredon luctuosus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 197 n. 2, ♂.  
*Pemphredon unicolor* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 441 n. 1, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugubris* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 17 n. 10.  
? *Pemphredon lugubris* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 364 n. 1.  
*Cemonus unicolor* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 51.  
*Pemphredon lugubris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 259 n. 159 & p. 508 n. 1, ♀ ♂!  
? *Cemonus lugubris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 94 n. 1, ♀ ♂.  
*Spheg* (*Pemphredon*) *lugubris* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; [T. 123 F. 2.  
? *Pemphredon lugubris* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 413 n. 1.  
? *Pemphredon lugubris* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 133, ♀ ♂; T. 2 F. 25.  
? *Pemphredon lugubris* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 175 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 10.  
? *Pemphredon lugubris* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 93, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugubris* Staveland, Trans. Linn. Soc. London XXIII. P. 1. 1860; T. 17 F. 40.  
*Cemonus* (*Pemphredon*) *lugubris* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 460  
? *Pemphredon lugubris* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 185, ♀ ♂. [n. 40, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugubris* Thomsom, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 235 n. 4, ♀.  
*Pemphredon lugubris* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. III. P. 6. 1870 p. 268, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugubris* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 38 n. 1, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugubris* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 190 n. 3, ♀ ♂.  
? *Pemphredon lugubris* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 67 n. 1, ♀ ♂.  
? *Pemphredon lugubris* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 259 n. 1, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugubris* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 183.  
*Pemphredon lugubris* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 198.  
*Pemphredon lugubris* Rudow, Soc. entom. II. 1888 p. 145.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) *lugubris* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 53, ♀ ♂.  
*Pemphredon lugubris* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 588; T. 22 F. 55.  
*Pemphredon lugubris* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 19 n. 1; T. 1-11.  
*Pemphredon lugubris* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 91 & 92, ♀ ♂; T. 13  
**marginatus** Say! — Am.: Pennsylvania. [T. 3 (♀).  
*Pemphredon marginatus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 379 n. 1.  
*Pemphredon marginatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 760 n. 1.  
*Pemphredon marginatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 54.  
*Pemphredon* ? *marginatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 314.  
**montanus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Am.: British Columbia.  
? *Pemphredon lugubris* var. *Spinola*, Insect. Ligur. I. 1808 p. 107.  
*Pemphredon lugubris* var. *b* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 441 n. 1.  
*Pemphredon montanus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 262 n. 160 & p. 508 n. 2, ♀ ♂.  
*Cemonus* (*Pemphredon*) *montanus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 460  
*Pemphredon montanus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 235 n. 4, ♀ ♂. [n. 39, ♀ ♂.  
*Pemphredon montanus* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 38 n. 2, ♀.







*Pemphredon montanus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 191 n. 4, ♀ ♂.

*Pemphredon montanus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 197, ♀ ♂.

*Pemphredon (Cemonus) montanus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 54, ♀ ♂.

*Pemphredon montanus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 314, ♀ ♂.

**morio** Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

[non Cresson].

*Pemphredon morio* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 82 n. 5, ♀ ♂ [p. p.,

? *Pemphredon morio* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 198 n. 3, ♀ ♂.

*Pemphredon morio* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 632 n. 2.

*Pemphredon morio* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 17 n. 11.

*Ceratophorus morio* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.

? *Ceratophorus morio* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 256 n. 157 & p. 507, ♀ ♂.

*Ceratophorus morio* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 413 n. 1.

*Ceratophorus morio* Smith, Zoologist IX. 1851 App. p. CCXXVI, ♀.

*Ceratophorus morio* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 251 n. 1, ♀ ♂.

*Ceratophorus morio* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 177 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 11.

*Ceratophorus morio* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 93.

*Ceratophorus morio* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 169.

*Cemonus (Ceratophorus) morio* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 461

*Ceratophorus morio* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 185. [n. 42, ♀ ♂.

*Ceratophorus morio* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 41 n. 1, ♀ ♂.

*Ceratophorus morio* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 260 n. 1, ♀ ♂.

*Pemphredon (Ceratophorus) morio* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 54, ♀ ♂.

**neareticus** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

*Pemphredon (Cemonus) neareticus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 55, ♀ ♂; Fig.

*Pemphredon neareticus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 311 n. 5, ♀ ♂.

**ocellaris** Gimm.! — Eur.: Russia.

*Pemphredon ocellaris* Gimmerthal, Bull. soc. natural. Moscou IX. 1836 p. 448.

*Pemphredon ocellaris* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 55.

**oraniensis** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

[F. 3 (♀).

*Pemphredon Oraniense* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 97 n. 4, ♀; T. 26

*Pemphredon Oraniense* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 246 n. 209, ♀.

**pilosus** Gimm.! — Eur.: Russia.

*Pemphredon (Cemonus) pilosus* Gimmerthal, Bull. soc. natural. Moscou IX. 1836 p. 436 n. 8.

*Pemphredon pilosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 55.

**podagricus** Chevr. — ♂ — Eur.: Helvetia, Austria inf.

[excl. ♀].

*Pemphredon podagricus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. III. P. 6. 1870 p. 268 n. 3, ♂

*Pemphredon (Cemonus) podagricus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 55, ♂.

**provancheri** D. T. — ♀ — Am.: Canada.

*Pemphredon concolor* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 78, ♀ [nec Say, nec Pack.].

*Pemphredon concolor* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 646 n. 1, ♀.

*Pemphredon (Cemonus) concolor* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 51, ♀.

*Pemphredon concolor* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 314, ♀.

*Pemphredon Provancheri* m.

**rileyi** Fox — ♀ ♂ — Am.: California.

*Pemphredon Rileyi* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 310 n. 3, ♀ ♂.

**rugifer** (Dahlb.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Cemonus rugifer* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 256 n. 156, ♀ ♂.

*Cemonus rugifer* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 282 n. 2, ♀ ♂.

*Cemonus rugifer* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 135 & 143 n. 3, ♀ ♂.

*Cemonus rugifer* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 40 n. 3, ♀ ♂.

- Cemonus rugifer* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5, IV. 1874 Bull. p. CLII.  
*Cemonus rugifer* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 565.  
*Pemphredon* (*Diphlebus*) *rugifer* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 55.  
**shuckardii** (Mor.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.  
*Pemphredon unicolor* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 83 n. 6.  
*Cemonus unicolor* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 200 n. 1, ♀ ♂.  
*Cemonus* Shuckardi A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 460 n. 38, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) *unicolor* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 234 n. 1, ♀.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) *unicolor* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 188 n. 1, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Diphlebus*) Shuckardi Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 56, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) Shuckardi Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 92, ♀ ♂;  
**strigatus** (Chevr.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia. [T. 13 F. 4 (♂).  
*Cemonus strigatus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. III. P. 6. 1870 p. 269 n. 4, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Chevrieria*) *strigatus* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 10. 1884 p. 659 n. 3.  
*Pemphredon* (*Diphlebus*) *strigatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 56, ♂.  
**tenax** Fox — ♀ ♂ — Am.: Canada, Virginia, Illinois, Colorado, Washington.  
*Pemphredon tenax* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 313 n. 8, ♀ ♂.  
**unicolor** (Fabr.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Pelopoeus unicolor* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 204 n. 10.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) *unicolor* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 84.  
*Pemphredon unicolor* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 48 n. 2, ♀ ♂.  
*Pemphredon unicolor* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 83 n. 6.  
*Pemphredon unicolor* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 632, ♂; T. 632.  
*Pemphredon unicolor* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 441 n. 2, ♀ ♂.  
*Pemphredon unicolor* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 17 n. 12.  
*Pemphredon unicolor* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 364 n. 2.  
*Diphlebus unicolor* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.  
*Pemphredon unicolor* Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 36 n. 16.  
*Cemonus unicolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 255 n. 155 & p. 507 n. 2.  
*Pemphredon unicolor* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz IV. 1845; T. 35 (♀).  
*Cemonus unicolor* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 94 n. 2, ♀ ♂; T. 16 F. 2 ♀.  
*Cemonus unicolor* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 412 n. 1.  
*Pemphredon unicolor* Goureau, Ann. soc. entom. France (3) III. 1855 Bull. p. VII.  
*Cemonus unicolor* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 134 & 142 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 26.  
*Cemonus unicolor* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 178 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 3 (♀).  
*Cemonus unicolor* ♂ X *Odynerus parietum* ♀ Bouillon, Ann. soc. entom. Belge II. 1858 p. 249.  
*Cemonus unicolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 92.  
*Cemonus unicolor* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 104, ♀ ♂.  
*Cemonus unicolor* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1282 n. 2.  
*Cemonus unicolor* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 185, ♀ ♂.  
*Cemonus unicolor* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 471 n. 17, ♀ ♂.  
*Cemonus unicolor* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI (1866) 1871 p. 39 n. 1, ♀.  
*Cemonus unicolor* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465. [CLII.  
*Cemonus unicolor* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IV. 1874 Bull. p. CXXVIII &  
*Cemonus unicolor* Laboulbène, Ann. soc. entom. France (5) V. 1875 p. 303 & 304.  
*Cemonus unicolor* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 66 n. 1, ♀ ♂.  
*Cemonus unicolor* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XIV. 1877 p. 163.  
*Pemphredon lugubris* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 941.  
*Pemphredon unicolor* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 260 n. 2, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Chevrieria*) *unicolor* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 10. 1884 p. 658 n. 1.  
*Cemonus unicolor* Biró, Rovart. Lapok. III. 1886 p. 108 & XIV.





- Cemonus unicolor* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig (2) VII. P. 1. 1888 p. 99, ♀ ♂.  
*Cemonus unicolor* Rudow, Soc. entom. II. 1888 p. 145.  
*Pemphredon* (*Diphlebus*) *unicolor* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 56.  
*Cemonus unicolor* Brongniart, Bull. soc. entom. France 1890 p. XCIV.  
*Cemonus unicolor* Laboulbène, Bull. soc. entom. France 1890 p. CV.  
*Cemonus unicolor* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 588; T. 22 F. 54.  
*Chevrieria unicolor* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 12 & 13.  
*Chevrieria unicolor* Verhoeff, Zool. Jahrb. System. VI. P. 5. 1892 p. 730. [n. 10, ♀ ♂.  
*Chevrieria unicolor* Verhoeff, Berlin. entom. Zeitschr. XXXVII. 1893 p. 415.  
**wesmaelii** (Mor.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Cemonus Wesmaeli* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 459 n. 37, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) *lethifer* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 234 n. 2, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Cemonus*) *lethifer* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 189 n. 2, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Chevrieria*) *Wesmaelii* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 10. 1884 [p. 658 n. 2, ♀ ♂.  
*Pemphredon* (*Diphlebus*) *Wesmaelii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 56, ♀ ♂.  
*Pemphredon* *Wesmaeli* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 93.

### STIGMUS

Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1805 P. 86 T. 7 [s. descr].  
 (Panzer) Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 138; T. 3 Gen. 7.  
*στίγμα*, stigma.

*Synon.*: *Cemonus* Smith.  
*Mimesa* Smith.  
*Sphex* Ratzeburg.

- americanus** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Illinois.  
*Stigmus Americanus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 386, ♀ ♂.  
*Stigmus Americanus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 63, ♀ ♂.  
*Stigmus* ? *americanus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 322 n. 1, ♀ ♂.  
**congruus** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.  
*Stigmus congruus* Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 304, ♀.  
*Stigmus niger* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 23, ♀.  
*Stigmus congruus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 63, ♀.  
**fraternus** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, New York, Pennsylvania.  
*Stigmus fraternus* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 340 n. 1.  
*Mimesa* ? *fraterna* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 430 n. 5.  
*Cemonus fraternus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 434 n. 5.  
*Stigmus fraternus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 229 n. 1.  
*Stigmus fraternus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 387, ♀ ♂.  
*Stigmus fraternus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 98, ♂.  
*Stigmus fraternus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 650, ♂.  
*Stigmus fraternus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 63, ♀ ♂.  
*Stigmus fraternus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 323 n. 3, ♀ ♂.  
**fulvipes** Fox — ♀ — Am.: California.  
*Stigmus fulvipes* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 324 n. 4, ♀.  
**inordinatus** Fox — ♀ ♂ — Am.: Colorado.  
*Stigmus inordinatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 322 n. 2, ♀ ♂.  
*Stigmus inordinatus* Fox, Psyche VII. 1895 p. 271.  
**montivagus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [T. 23.  
*Stigmus montivagus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 141 n. 3, ♀; T. 8



**neotropicus** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia, New Granada.

*Stigmus neotropicus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 64, ♀.

**parallelus** Say — Am.: Mexico.

*Stigmus parallelus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 378 n. 1.

*Cemonus parallelus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 434 n. 4.

*Stigmus parallelus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 760 n. 1.

*Stigmus parallelus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 65.

**pendulus** Panz. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Stigmus pendulus* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 86 T. 7.

*Stigmus pendulus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 271.

*Stigmus ater* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 139, ♀ ♂; T. 9 Gen. 7.

*Stigmus ater* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 84.

*Stigmus ater* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 493, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 74 n. 1.

*Stigmus pendulus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 442.

*Stigmus pendulus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 363.

*Stigmus ater* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 80.

*Stigmus ater* Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IV. 1840 p. 35 n. 15.

*Stigmus ater* Gené, Atti 3<sup>a</sup> riun. scient. Ital. 1841 p. 418.

*Sphex pendulus* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 34 n. 3.

*Stigmus pendulus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 239 n. 141 & p. 504, ♂ [excl. ♀].

*Stigmus ater* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz IV. 1845; T. 34.

*Stigmus pendulus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 98 n. 1, ♀ ♂; T. 26 F. 4 (♂).

*Sphex* (*Stigmus*) *pendulus* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>e</sup> Insect. II. 1849; T. 123 F. 1.

*Stigmus pendulus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 426 n. 1; T. 10 F. 1.

*Stigmus pendulus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 141 & 314, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 93, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 185, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 473 n. 19, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 238 n. 1.

*Stigmus pendulus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 201 n. 1, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 943, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 254 n. 1, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 p. 183.

*Stigmus pendulus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 189, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 63, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 588; T. 22 F. 56.

*Stigmus pendulus* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinh. XLVIII. 1891 p. 9 n. 9, ♀ ♂;

**podagricus** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [T. 1 F. 3.]

*Stigmus podagricus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 65, ♂.

*Stigmus podagricus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 140 n. 2, ♀; T. 8 F. 22.

**solskyi** Mor. — ♀ ♂ — Eur. fere tota. [& auct.]

*Stigmus pendulus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 131 n. 1, ♀ ♂ [nec Panz.]

*Stigmus pendulus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 239 n. 141 & p. 504, ♀ [excl. ♂].

*Stigmus pendulus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 410 n. 1, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 169 n. 1, ♀ ♂.

*Stigmus Solskyi* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 462 n. 49, ♀ ♂.

*Stigmus Solskyi* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 239 n. 2, ♀ ♂.

*Stigmus pendulus* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 44 n. 1, ♀ ♂.

*Stigmus Solskyi* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 202 n. 2, ♀ ♂.







- Stigmus Solskyi Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 189, ♀ ♂.  
 Stigmus Solskyi Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 61, ♀ ♂.  
 Stigmus Solskyi Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 90, ♀ ♂; T. 13 F. 2 (♀).  
**temporalis** Kohl — ♂ — Am.: Guatemala.  
 Stigmus temporalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 204, ♂; T. 13 F. 31 & 32.

### AMMOPLANUS

Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 469; T. 12 F. 1.

ἄμμος, arena; πλανέω, vagari.

*Synon.*: Hoplocrabro Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 59. *Hoplocrabron* not *Hoplocra-*  
 ὄπλον, arma; Crabro, nom. propr.

**columbianus** Kohl — ♀ — Am.: Columbia.

Ammoplanus Columbianus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 61, ♀; Fig.

Ammoplanus Columbianus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 317, ♀.

**perrisii** Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Austria, Hispania, Italia.

Ammoplanus Perrisi Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 472 n. 2, ♂.

Ammoplanus Perrisii Reinhard, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 132, ♀ ♂.

Hoplocrabro Marathroicus Destefani, Natural. Sicil. VI. 1887 p. 60, ♀ ♂; T. 2 F. 1. 2, 3, 5, 6.

Ammoplanus Perrisii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 61, ♀ ♂.

*var. wesmaelii* Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf.

Ammoplanus Wesmaeli Giraud, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 470 n. 1, ♀ ♂.

Ammoplanus Perrisi var. Wesmaeli Reinhard, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884  
 [p. 133, ♂.]

### SPILOMENA

(Shuckard) Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 80.

σπίλος, macula; μύνη, luna.

*Synon.*: Celia Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 182 n. 23 [non Zimmermann].  
 κηλίς, stigma.

Stigmus Wesmael, Say.

**pusilla** (Say) Patt. — ♀ — Am.: Connecticut, Indiana.

Stigmus pusillus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 378 n. 2.

Stigmus pusillus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 760 n. 2.

Spilomena pusilla Patton, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 213, ♀.

Spilomena pusilla Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 62, ♀.

Spilomena pusilla Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 321, ♀.

**troglydites** (Lind.) Westw. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Stigmus troglodytes (Wesmael) v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 74 n. 2.

Celia troglodytes Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 182 n. 1, ♀ ♂.

Stigmus troglodytes Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 16 n. 6.

Celia troglodytes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 363. [p. 80.]

Spilomena troglodytes (Shuckard) Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops.

Celia troglodytes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 238 n. 139 & p. 504 n. 1, ♀ ♂.

Celia curruca Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 239 n. 140 & p. 504 n. 2, ♀.

Stigmus troglodytes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 99 n. 2, ♀ ♂.

Celia troglodytes Goureau, Ann. soc. entom. France (3) IV. 1856 Bull. p. CVIII-CX.

Celia troglodytes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 141, ♀ ♂.

Spilomena troglodytes Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1855 p. 168 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 9.

Celia troglodytes Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 94, ♀ ♂.

Celia troglodytes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 142 n. 9.

*Celia troglodytes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 186, ♀ ♂.

*Spilomena troglodytes* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866, 1871 p. 45 n. 1, ♀ ♂.

*Spilomena troglodytes* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 239 n. 1, ♀ ♂.

*Spilomena troglodytes* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 203 n. 1, ♀ ♂.

*Spilomena troglodytes* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1875 Proc. p. XVII.

*Stigmus minutissimus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 65 n. 1, ♀ ♂.

*Spilomena troglodytes* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 943.

*Spilomena troglodytes* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 254 n. 1, ♀ ♂.

*Celia troglodytes* Rudow, Soc. entom. II. 1887 p. 131.

*Stigmus minutissimus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 188, ♀ ♂.

*Spilomena troglodytes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 225, ♀ ♂.

*Spilomena troglodytes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 62, ♀ ♂.

*Spilomena troglodytes* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 89, ♂; T. 13 F. 1.

### HARPACTOPHILUS

Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 33 [Arpactophilus].

*ἐρπαιήρ*, latro; *φίλος*, amicus.

**bicolor** Smith — ♀ — As.: Mysol.

*Arpactophilus bicolor* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 36 n. 1, ♀.

**steindachneri** Kohl — ♀ — Austr.

*Arpactophilus Steindachneri* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 335, ♀.

### DIODONTUS

Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 496.

*δῖς*, bis; *δοδούς*, dens.

*Synon.*: **Cemonus** Jurine.

**Crabro** Fabricius.

**Passaloecus** Radoszkowski.

**Pemphredon** Fabricius.

**Stigmus** Latreille.

**americanus** Pack. — ♀ — Am.: Maine.

*Diodontus Americanus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 393, ♀.

*Diodontus Americanus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 57.

*Diodontus Americanus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 316 n. 4, ♀.

**atratus** Taschbg. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

*Diodontus atratus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 388, ♀.

*Diodontus atratus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 57, ♀ ♂.

**dahlbomii** Mor. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Diodontus tristis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 249 n. 149 & p. 506 n. 1, ♀ [excl. ♂].

*Diodontus tristis* Eversmann, Bull. soc. nat. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 411 n. 1, ♀ ♂.

*Diodontus tristis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 94 n. 1, ♀ [excl. ♂].

*Diodontus Dahlbomi* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 461 n. 44, ♀ ♂.

*Diodontus tristis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 187 n. 1, ♀ [excl. ♂].

*Diodontus Dahlbomi* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 236 n. 1, ♀ [excl. ♂].

*Diodontus Dahlbomi* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 194 n. 1, ♀ [excl. ♂].

*Diodontus Dahlbomi* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 57, ♀ ♂.

**flavitarsis** Fox — ♂ — Am.: Colorado.

*Diodontus flavitarsis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 316 n. 3, ♂.







**gillettii** Fox — ♀ — Am.: Colorado.

Diodontus Gillettii Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 316 n. 5, ♀.

**handlirschii** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia, Russia.

Diodontus Handlirschii Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 725, ♀ ♂.

Diodontus Handlirschi Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 55, ♀ ♂.

**hyalipennis** Kohl — ♀ — As.: Caucasus.

Diodontus hyalipennis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 204, ♀.

**luperus** Shuck. — ♀ ♂ — Eur.: Britannia, Germania, Austria, Helvetia.

Diodontus luperus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 186 n. 2, ♀ ♂.

Diodontus luperus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 254 n. 153 [excl. p. 506 n. 5].

Diodontus luperus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 137.

Diodontus luperus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 171 n. 2, ♀ ♂.

Diodontus luperus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 159 n. 3.

Diodontus luperus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 256 n. 2, ♀ (♂?).

Diodontus luperus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 218, ♀ ♂.

Diodontus luperus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 59, ♀ ♂.

Diodontus luperus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 95, ♀ ♂.

**medius** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Diodontus medius Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 150 n. 150 & p. 506 n. 2, ♀ ♂.

Diodontus medius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 137 nota, ♀ ♂.

Diodontus medius Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 94 & 95 n. 2, ♀ ♂.

Diodontus medius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 159 n. 2.

Diodontus medius Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 187 n. 2, ♀ ♂.

Diodontus medius H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 575.

Diodontus medius Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 220, ♀ ♂.

Diodontus medius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 59, ♀ ♂.

**minutus** (Fabr.) Curt.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur.; As. oce.

Crabro minutus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 302 n. 32.

Crabro minutus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 100 n. 13.

Pemphredon minutus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 316 n. 9.

Cemonus minutus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 214, ♀.

Stigmus minutus Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.

Stigmus minutus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 84.

Pemphredon minutus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 48 n. 2, ♀ ♂.

Pemphredon minutus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 75 n. 2, ♀ ♂.

Stigmus minutus Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 177 n. 74.

Diodontus minutus Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 496 n. 2, ♂.

Diodontus minutus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 185 n. 1, ♀ ♂.

Pemphredon minutus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 441.

Pemphredon minutus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.

Diodontus minutus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 152 n. 152 & p. 504 n. 4, ♀ ♂.

Diodontus luperus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 506 n. 5 [excl. p. 254 n. 153].

Pemphredon minutus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 96 n. 2, ♀ [excl. ♂].

Diodontus minutus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 411 n. 2, ♀ ♂.

Diodontus minutus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 284 n. 2, ♀ ♂.

Diodontus minutus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 137 & 143 n. 2, ♀ ♂.

Diodontus minutus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 170 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. S.

Diodontus minutus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 92 & 93 n. 4, ♀ ♂.

Diodontus luperus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 95 n. 5 [nec Shuck.].

<sup>1)</sup> Tinea resinella.

- Diodontus minutus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 104, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 461 n. 45, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 187 n. 4, ♀ ♂.  
*Diodontus luperus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 187 n. 5, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 236 n. 3, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 42 n. 2, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 196 n. 3, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 66 n. 1, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 255 n. 1, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 183.  
*Diodontus minutus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 217, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 60, ♀ ♂.  
*Diodontus minutus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 588; T. 22 F. 57.  
*Diodontus minutus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 95, ♀ ♂.  
**nigritus** Fox — ♀ — Am.: Colorado.  
*Diodontus nigritus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 317 n. 6, ♀.  
**occidentalis** Fox — ♀ ♂ — Am.: California.  
*Diodontus occidentalis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 315 n. 1, ♀ ♂.  
**parvulus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcastania.  
*Passaloeus parvulus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 65 n. 1, ♀ ♂.  
*Diodontus parvulus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 589; T. 22 F. 55.  
**punicus** André — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Diodontus Punicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 219, ♀.  
**ruficornis** Mor. — ♂ — As.: Transcaspiä.  
*Diodontus ruficornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 612, ♂.  
**rugosus** Fox — ♂ — Am.: Montana, Illinois.  
*Diodontus rugosus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 315 n. 2, ♂.  
**tristis** (Lind.) Shuck. — ♀ ♂ — Eur.  
*Pemphredon tristis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 76 n. 1, ♀ ♂.  
*Diodontus pallipes* Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 496 n. 3, ♀.  
*Diodontus tristis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 187 n. 3, ♀ ♂.  
 ? *Diodontus tristis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 364.  
*Diodontus tristis* Dahlbom, Förh. skandin. Naturf. 4. Möde 1844 p. 277-280.  
*Diodontus tristis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 249 n. 149 & p. 506 n. 1, ♂ [excl. ♀].  
*Diodontus pallipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 150 n. 151 & p. 506 n. 3, ♀ ♂.  
*Pemphredon minutus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 96 n. 2, ♂ [excl. ♀].  
*Diodontus tristis* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 283 n. 1, ♀ ♂.  
*Diodontus tristis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 136, 137 & 313 n. 1, ♀ (♂?).  
*Diodontus tristis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 172 n. 3, ♀ ♂.  
*Diodontus tristis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 94 n. 1, ♂ [excl. ♀].  
*Diodontus pallipes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 94 & 95 n. 3, ♀ ♂.  
*Diodontus pallipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 156, ♀.  
*Diodontus tristis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 159 n. 1.  
*Diodontus tristis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 103, ♀ ♂.  
*Diodontus tristis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 461 n. 43, ♀ ♂.  
*Diodontus tristis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 187 n. 1, ♂ [excl. ♀].  
*Diodontus pallipes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 187 n. 3, ♀ ♂.  
*Diodontus Dahlbomi* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 236 n. 1, ♂ [excl. ♀].  
*Diodontus tristis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 236 n. 2, ♀ ♂.  
*Diodontus tristis* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 42 n. 1, ♀ (♂?).  
*Diodontus Dahlbomi* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 194 n. 1, ♂ [excl. ♀].





- Diodontus tristis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 196 n. 2, ♀ ♂.  
*Diodontus tristis* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 256 n. 3, ♀ ♂.  
 ? *Diodontus tristis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 219, ♀ ♂.  
*Diodontus tristis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 60, ♀ ♂.  
*Diodontus tristis* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 96, ♀ ♂; T. 13 F. 6 (L.).

## PASSALOECCUS

Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 188 n. 25.  
*πάσσαλος*, paxillus; *οἶκος*, domus.

*Synon.*: *Diodontus* Curtis, Kennedy.  
*Pemphredon* Say, Lepeletier, Cresson.  
*Sphex* Ratzeburg.

*Subg.*: *Coeloecus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 383.  
*κοῖλος*, cavus; *οἰκέω*, habitare.

*Heroecus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 383.  
*ήρως*, heros; *οἰκέω*, habitare.

*Xyloecus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 118.  
*ξύλον*, lignum; *οἰκέω*, habitare.

*abnormis* Kohl — ♀ — Car.

*Passaloecus abnormis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 726 nota, ♀.

*annulatus* Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

- Pemphredon annulatus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 379 n. 2, ♀ ♂.  
*Pemphredon annulatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 761 n. 2, ♀ ♂.  
*Passaloecus annulatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 395, ♀ ♂.  
*Passaloecus annulatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 227.  
*Passaloecus annulatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 318 n. 1, ♀ ♂.

*borealis* Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Passaloecus borealis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 247 n. 147 & p. 505 n. 5, ♀ ♂.  
*Passaloecus borealis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 95 & 96 n. 4, ♀ ♂.  
*Passaloecus borealis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 159, ♀ ♂.  
*Passaloecus borealis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 103, ♂.  
*Passaloecus borealis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 188 n. 4, ♀ ♂.  
*Passaloecus borealis* Rudow, Soc. entom. II. 1887 p. 122.

*brevicornis* Mor. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Pemphredon insignis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 79 n. 3, ♂ [excl. L.].  
*Passaloecus gracilis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 190 n. 2, ♀ ♂.  
*Passaloecus insignis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 248 n. 148 & p. 505 n. 7, ♀ ♂.  
 ? *Pemphredon insignis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 96 n. 3, ♀ ♂.  
*Passaloecus insignis* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 285 n. 4, ♀ ♂.  
 ? *Passaloecus insignis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 140 & 143 n. 5, ♀ ♂.  
*Passaloecus insignis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 95 & 96 n. 6, ♂.  
 ? *Passaloecus insignis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 103, ♀ ♂.  
*Passaloecus brevicornis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersburg VII. 1864 p. 462 nota, ♀ ♂.  
*Passaloecus insignis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 189 n. 6, ♂.  
*Passaloecus brevicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 237 n. 2, ♀ ♂.  
*Passaloecus brevicornis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 199 n. 2, ♀ ♂.  
*Passaloecus insignis* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 258 n. 2, ♀ ♂.  
*Passaloecus brevicornis* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 8-9  
 [n. 8, ♀ ♂; T. 1 F. 5.  
*Passaloecus insignis* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 97 & 98, ♀ ♂.



**corniger** Shuck. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- ? *Passaloecus insignis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 189 n. 1, ♂ [excl. ♀].  
*Passaloecus corniger* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 191 n. 3, ♀ [excl. ♂].  
*Diodontus corniger* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 16 n. 9.  
*Passaloecus corniger* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 245 n. 145 & p. 503 n. 4, ♀ ♂.  
*Passaloecus corniger* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 140 & 143 n. 4, ♀ ♂.  
? *Passaloecus insignis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 173 n. 1, ♂ [excl. ♀].  
*Passaloecus cornigera* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 174 n. 3, ♀ [excl. ♂].  
*Passaloecus corniger* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1856 p. 95 & 96 n. 3, ♀ ♂.  
*Passaloecus corniger* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 103, ♀ ♂.  
*Passaloecus corniger* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 188 n. 3, ♀ ♂.  
*Passaloecus corniger* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 237 n. 1, ♀ ♂.  
*Passaloecus corniger* Ach. Costa, Annu. mus. zool. Napoli VI. 1866, 1871 p. 43 n. 1, ♀ ♂.  
*Passaloecus corniger* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 197 n. 1, ♀ ♂.  
*Passaloecus cornigera* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 257 n. 1, ♀ ♂.  
*Passaloecus corniger* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 202, ♀ ♂.  
*Passaloecus corniger* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 97, ♀ ♂; T. 13 F. 7 ♀.

**cuspidatus** Smith — ♀ — Am.: British America.

- Passaloecus cuspidatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 427 n. 8, ♀.  
*Passaloecus cuspidatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 321, ♀.

**dispar** Fox — ♂ — Am.: Nevada.

- Passaloecus dispar* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 320 n. 5, ♂.

**distinctus** Fox — ♂ — Am.: Massachusetts.

- Passaloecus distinctus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 319 n. 3, ♂.

**eremita** Kohl — ♀ — Eur.: Austria inf.

- Passaloecus eremita* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. 1893 p. 37 n. 2, ♀.

**insignis** Shuck. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Pemphredon insignis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 79 n. 3, ♀ [excl. ♂].  
*Diodontus insignis* Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 496, ♀.  
*Passaloecus insignis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 189 n. 1, ♀ [excl. ♂].  
*Diodontus insignis* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 16 n. 7, ♂.  
*Passaloecus insignis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.  
*Passaloecus monilicornis* Dahlbom, Dispos. method. Hymen. I. 1842 p. 12 n. 65, ♀ ♂.  
*Passaloecus monilicornis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 243 n. 144 & p. 505 n. 3, ♀ ♂.  
? *Pemphredon insignis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 96 n. 3, ♀ ♂.  
*Passaloecus monilicornis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 411 n. 2, ♀ ♂.  
*Passaloecus monilicornis* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 285 n. 2, ♀ ♂.  
*Passaloecus monilicornis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 139 & 143 n. 2, ♀ ♂.  
? *Passaloecus insignis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 140 & 143 n. 5, ♀ ♂.  
*Passaloecus insignis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 173 n. 1, ♀ [excl. ♂].  
*Passaloecus monilicornis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1856 p. 95 & 96 n. 2, ♀ ♂.  
*Passaloecus monilicornis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 103, ♀ ♂.  
? *Passaloecus insignis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 103, ♀ ♂.  
*Passaloecus insignis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 462 n. 47, ♀ ♂.  
*Passaloecus monilicornis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 188 n. 2, ♀ ♂.  
*Passaloecus monilicornis* Bold, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 227, ♀ ♂.  
*Passaloecus monilicornis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 238 n. 5.  
*Passaloecus monilicornis* H. Müller, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIX. 1872 p. 13;  
*Passaloecus monilicornis* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465. [T. 1 F. 13.  
*Passaloecus monilicornis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 200 n. 5, ♀ ♂.  
*Passaloecus monilicornis* Ed. Saunders, Trans. Entom. London 1880 p. 255 n. 4, ♀ ♂.







*Passaloecus monilicornis* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 577.

*Passaloecus monilicornis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 201, ♀ ♂.

*Passaloecus monilicornis* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 383, ♂.

*Passaloecus monilicornis* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 97 & 98, ♀; T. 13

**mandibularis** Cress. — ♀ — Am.: Canada, United States. [F. 8.

*Pemphredon mandibularis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 487 n. 2, ♀.

*Passaloecus mandibularis* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 98, ♀.

*Passaloecus mandibularis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 651, ♀.

**relativus** Fox — ♂ — Am.: Colorado.

*Passaloecus relativus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 319 n. 2, ♂.

**roettgeni** Verh. — ♂ — Eur.: Germania.

*Passaloecus Roettgeni* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 383, ♂.

**tenuis** Mor. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Diodontus gracilis* Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 496, ♂; T. 496.

? *Passaloecus gracilis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 190 n. 2, ♀ ♂.

? *Diodontus gracilis* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 16 n. 8.

*Passaloecus gracilis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 242 n. 142 & p. 501 n. 1, ♀ ♂.

? *Passaloecus singularis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 243 n. 143 & p. 505 n. 2, ♂.

*Passaloecus gracilis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 410 n. 1, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 284 n. 1, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 138 & 143 n. 1, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 173 n. 2, ♀ ♂; T. 4 F. 1. ♀.

*Passaloecus gracilis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 95 & 96 n. 1, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 103, ♀ ♂.

*Passaloecus tenuis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 462 n. 46, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 188 n. 1, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 472 n. 18, ♀.

*Passaloecus gracilis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 238 n. 4, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 44 n. 3.

*Passaloecus gracilis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 200 n. 4, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 258 n. 3, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Rudow, Soc. entom. II. 1887 p. 122.

*Passaloecus gracilis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 199, ♀ ♂.

*Passaloecus tenuis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 200, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 383, ♂.

*Passaloecus gracilis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 555; T. 22 F. 43.

*Passaloecus gracilis* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 8 n. 7, ♀ ♂.

*Passaloecus gracilis* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 97 & 98, ♀ ♂.

**turionum** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sphex turionum* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 35 n. 6; T. 4 F. 11.

*Passaloecus turionum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 246 n. 146 & p. 505 n. 6, ♀ ♂.

*Passaloecus turionum* Goureau, Ann. soc. entom. France 3 V. 1857 Bull. p. CLVII.

*Passaloecus turionum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 139 & 143 n. 3, ♀ ♂.

*Passaloecus turionum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 95 & 96 n. 5, ♀ ♂.

*Passaloecus turionum* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 103, ♀ ♂.

*Passaloecus turionum* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 462 n. 48, ♀ ♂.

*Passaloecus turionum* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 209.

*Passaloecus turionum* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 188 n. 5, ♀ ♂.

*Passaloecus turionum* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 237 n. 3, ♀ ♂.

*Passaloecus turionum* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 43 n. 2.

- Passaloeccus turionum Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 199 n. 3, ♀ ♂.  
 Passaloeccus turionum Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 65 n. 2.  
 Passaloeccus turionum Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 201, ♀ ♂.  
 Passaloeccus turionum Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 5-8  
 [n. 6, ♀ ♂; T. 1 F. 4, 6 & 7.

## POLEMISTUS

Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 565.  
*πολεμιστής*, bellum gerens.

- macilentus** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [T. 27 F. 11.  
 Polemistus macilentus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 567, ♀;  
**pusillus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.  
 Polemistus pusillus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 567 nota, ♀.

## 2. Subfam. Ampulicinae m.

## DOLICHURUS

Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 387.  
*δολιχός*, longus; *οὐρά*, cauda.

*Synon.*: Pison Latreille.  
 Pompilus Spinola.  
 Sphex Blanchard.

**abdominalis** Smith — ♂ — As.: Makassar.

Dolichurus abdominalis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 83 n. 1, ♂.

Dolichurus abdominalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 506 n. 1, ♂.

**bicolor** Lep.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

Dolichurus bicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 328 n. 2, ♀; T. 29 F. 5.

Dolichurus bicolor Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 506 n. 2, ♀.

**carbonarius** Smith — ♀ — Austr.

Dolichurus carbonarius Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 303 n. 1, ♀.

**corniculus** (Spin.) Lep. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Pompilus corniculus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 52 n. 41, ♂.

Pison ater Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 58.

Dolichurus ater Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 387.

Dolichurus corniculus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 449 n. 1.

Dolichurus ater v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 365 n. 1.

Pompilus clavipes Dahlbom, Monogr. Pompil. Suec. 1829 p. 10 n. 14, ♀.

Dolichurus ater Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 4. 1832 p. 58 n. 1, ♀ ♂.

Dolichurus corniculus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 85 n. 1, ♀ ♂.

Dolichurus corniculus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 351.

Dolichurus ater Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.

Dolichurus corniculus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 29 n. 13, ♀ ♂.

Dolichurus corniculus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 410, ♀ ♂.

Dolichurus corniculus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 327 n. 1, ♀ ♂.

Dolichurus corniculus Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 14; T. 42 F. 1.

Sphex Dolichurus ater Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120<sup>b</sup> F. 4.

Dolichurus corniculus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 83 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? D. Dahlbomi Tischb.







- Dolichurus corniculus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 274.  
*Dolichurus corniculus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 87 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 2 (♀).  
*Dolichurus corniculus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 60 n. 1, ♀ ♂.  
*Dolichurus corniculus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 153, ♀ ♂.  
*Dolichurus corniculus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 198 n. 1, ♀ ♂.  
*Dolichurus corniculus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 114 n. 1, ♀ ♂.  
*Dolichurus corniculus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 213 n. 1, ♀ ♂.  
*Dolichurus corniculus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 128 n. 1, ♀ ♂.  
*Dolichurus corniculus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 974.  
*Dolichurus corniculus* Ach. Costa, Prosp. Hymen. Ital. II. 1887 p. 94 n. 1, ♀ ♂.  
*Dolichurus corniculus* Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 Sitzber. p. 81.  
*Dolichurus corniculus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 507 n. 4, ♀ ♂; T. 11 F. 12.  
**dahlbomii** Tischb. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.  
? *Dolichurus ater* var. v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 365; T. 4.  
? *Dolichurus bicolor* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 328, ♀.  
*Dolichurus Dahlbomi* Tischbein, Stettin. entom. Zeitg. XIII. 1852 p. 140 n. 14, ♂ [non ♀]!  
*Dolichurus Dahlbomi* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 60 n. 2, ♀.  
*Dolichurus Dahlbomi* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 161.  
*Dolichurus Dahlbomii* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 198 n. 2, ♀.  
*Dolichurus Dahlbomii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 508 n. 5, ♂.  
**haemorrhous** Costa — ♀ — Eur.: Italia.  
*Dolichurus haemorrhous* Ach. Costa, Fauna Napoli. Pompil. 1856 p. 68, ♀; T. 8<sup>b</sup> F. 6 & 9.  
*Dolichurus haemorrhous* Ach. Costa, Prosp. Imen. Ital. II. 1857 p. 95 n. 2, ♀.  
*Dolichurus haemorrhous* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 509 n. 6, ♀.  
*Dolichurus haemorrhous* Ferton, Act. soc. Linn. Bordeaux XLVII. 1894 p. 215.  
**ignitus** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.  
*Dolichurus ignitus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 304 n. 2, ♀.  
*Dolichurus ignitus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 510 n. 7, ♀.  
**levis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Dolichurus laevis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 292, ♀.  
*Dolichurus laevis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 510 n. 8, ♀.  
**secundus** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [T. 26 F. 1!  
*Dolichurus secundus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 450 n. 1, ♀;  
*Dolichurus secundus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 510 n. 9, ♀.  
**taprobanae** Smith — ♂ — As.: Ceylon.  
*Dolichurus Taprobanae* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 304 n. 3, ♂.  
*Dolichurus Taprobanae* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 511 n. 10, ♂.  
**tertius** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Dolichurus tertius* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 452 n. 2, ♀!  
*Dolichurus tertius* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 511 n. 11, ♀.

## TRIRHOGBA

- Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 1. 1845 Proc. 1840 p. XVI p. 12) & III. P. 3. 1842  
 τρι, ter; ῥωγή, rima. [p. 224 [em.].

**caerulea** Westw. — ♀ ♂ — As.: India.

- Trirogma coerulea* Westwood, Trans. Entom. Soc. London. Journ. of Proc. 1840 p. 12, ♀ ♂. See Trans. 11  
*Trirogma coerulea* Westwood, Trans. Entom. Soc. London III. P. 3. 1842 p. 225. ♀ ♂; T. 12 F. 3. Mag. Nat. H.  
*Trirogma coerulea* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 2. 1844 p. 67, ♀ ♂; T. 65 F. 4. 2 vol. 10 p.  
*Trirogma coerulea* Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 1. 1845 p. XVI p. 12, ♀ ♂. Thales -  
*Trirogma coerulea* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 512 n. 1, ♀; T. 13 F. 691 ♂, species.  
 [70 (♀), 73 (♂), 74 (♀), 76, 77 (♂), 81, 82 (♀), 87 & 90 (♂).]

**prismatica** Smith — ♂ — As.: Borneo.

Tirogma prismatica Smith, Journ. of. Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 99 n. 2, ♂.

Tirogma prismatica Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 513 n. 2, ♂.

### APHELOTOMA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 1. 1845 Proc. 1840 p. XVI (p. 13) & III. P. 3. 1842

ἀφελῶς, planus; τομή, segmen.

[p. 225.

**tasmanica** Westw. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Aphelotoma Tasmanica Westwood, Trans. Entom. Soc. London. Journ. of Proc. 1840 p. 13, ♀.

Aphelotoma Tasmanica Westwood, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 152.

Aphelotoma Tasmanica Westwood, Trans. Entom. Soc. London III. P. 3. 1842 p. 225, c; T. 12 F. 4.

Aphelotoma Tasmanica Westwood, Arcan. entom. II. P. 2. 1844 p. 67, ♀ ♂; T. 65 F. 3 (♂).

Aphelotoma Tasmanica Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 1. 1845 p. XVI p. 13, ♀.

Aphelotoma Tasmanica Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 273 n. 1; T. 7 F. 4.

Aphelotoma Tasmanica Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 504 n. 1, ♀ ♂; T. 13

[F. 75 (♀), 78 (♂), 79 (♀), 80 (♂), 83-86 (♀), 88 (♂) & 89 (♀).

### AMPULEX

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 132; T. 14 F. 16.

Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 455.

Ammo-pulex?

*Synon.*: Chlorion Fabricius, Latreille, Westwood.

Sphex Fabricius.

*Subg.*: Chlorampulex Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 443.

χλωρός, viridis; Ampulex, nom. propr. Hymen.

Rhinopsis Westwood, Trans. Entom. Soc. London III. P. 3. 1842 p. 225.

ῥῖν, nasus; ὄψις, facies.

Waagenia Kriechbaumer, Stettin. entom. Zeitg. XXXV. 1875 p. 55.

Waagen, nom. propr.

**abbottii** (Westw.) Kohl<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Georgia. = *canaliculata* Say

Rhinopsis Abbottii Westwood, Trans. Entom. Soc. London III. P. 3. 1842 p. 225.

Rhinopsis Abbottii Westwood, Arcan. Entom. II. P. 2. 1844 p. 68, ♀; T. 65 F. 5.

Rhinopsis Abbottii Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 273 n. 1; T. 7 F. 3.

Ampulex (Rhinopsis) Abbottii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 488 n. 1, ♀.

**aenea** Spin. — ♀ — As.: Malabar.

Ampulex aenea Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 110, ♀.

Ampulex aenea Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 488 n. 2, ♀.

**amoena** Stål — ♀ ♂ — As.: China (Japonia).

Ampulex amoena Stål, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Forh. XIV. 1857 p. 63 n. 1, ♂.

? Ampulex Novarae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 44 n. 2, ♂; T. 2

? Ampulex Novarae Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 191 n. 1, ♀. [F. 26.

Ampulex amoena Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 489 n. 3.

**angusticollis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

Ampulex angusticollis Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 108 n. 64, ♀.

Ampulex angusticollis Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 239.

<sup>1)</sup> = ? Ampulex canaliculata Say, A. Pennsylvanica Hald. (Cress.).





*Ampulex angusticollis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 37 n. 1, ♀ ♂;

[T. 3 F. 13 (♀) & 13a (♂).

*Ampulex angusticollis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 489 n. 4, ♀ (♂).

**annulipes** Motsch.! — As.: Ceylon.

*Ampulex* ? *annulipes* Motschulsky, Bull. soc. natural. Moscou XXXVI. P. 3. 1863 p. 24.

*Ampulex* ? *annulipes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 489 nota.

**apicalis** Smith — ♀ — Afr. mer.

*Ampulex apicalis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 292, ♀.

*Ampulex apicalis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 490 n. 5, ♀.

**assimilis** Kohl — ♀ — Afr.: Guinea.

[T. 12 F. 38.

*Ampulex assimilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 464, 476 & 490 n. 6, ♀;

**canaliculata** Say — ♀ — Am.: Canada, Missouri.

*Ampulex canaliculata* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 76.

*Chlorion canaliculatum* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 366.

? *Rhinopsis Abbottii* Westwood, Trans. Entom. Soc. London III. P. 3. 1842 p. 225.

? *Rhinopsis Abbottii* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 2. 1844 p. 65, ♀; T. 65 F. 5.

? *Ampulex Pennsylvanicus* Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia IV. 1849 p. 203.

? *Rhinopsis Abbottii* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 273 n. 1; T. 7 F. 3.

*Ampulex canaliculata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 165.

*Chlorion canaliculatum* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 750.

*Rhinopsis canaliculatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 259, ♀.

*Ampulex canaliculata* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 490 n. 7.

**chalybea** Smith — ♀ — Afr.

*Ampulex chalybea* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 270 n. 7, ♀; T. 7 F. 3.

*Ampulex chalybea* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 490 n. 8, ♀.

**cognata** Kohl — ♀ — As.: Java.

[491 n. 9, ♀; T. 12 F. 32 & 34.

*Ampulex* (*Rhinopsis*) *cognata* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 458, 462 &

**compressa** (Fabr.) Jur. — ♀ ♂ — As.; Afr.: Aethiopia. —

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. 280; T. 28 F. 2 & 3.

*Sphex compressa* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 445 n. 19.

*Sphex compressa* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 25.

*Sphex compressa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2727 n. 50.

*Sphex compressa* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 206 n. 32.

*Chlorion compressum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 219 n. 7.

*Chlorion compressa* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 294; T. 101 F. 8.

*Chlorion compressum* Panzer, Krit. Revis. II. 1806; T. 1 Fig. g-l.

*Chlorion compressum* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 80 n. 39.

*Ampulex compressa* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 134, ♀ ♂.

*Ampulex compressa* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 450, ♀ ♂.

*Chlorion compressum* Voigt, Cuvier: Thierreich V. Insect. 1839 p. 482 n. 1.

*Chlorion compressum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 351 n. 3.

*Ampulex compressa* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 110, ♀.

*Ampulex compressa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 29 n. 1, ♀ ♂.

*Chlorion compressum* Westwood, Arcan. Entom. II. P. 2. 1844 p. 66; T. 65 F. 2.

*Ampulex compressa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 439 n. 1, ♀ ♂. [F. 4 ♀.

*Ampulex compressa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 325 n. 1, ♀ ♂; T. 29

*Sphex* (*Chlorion*) *compressum* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120<sup>b</sup>

*Ampulex compressa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 268 n. 1. [F. 3.

*Ampulex Sinensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 43 n. 1. ♂! T. 2 F. 25.

*Ampulex compressa* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873

[p. 330 n. 27, ♀ ♂



- ? *Rhinopsis compressa* Kriechbaumer, Stettin. entom. Zeitg. XXXV. 1874 p. 51.  
*Ampulex compressum* Rothney, Entom. M. Magaz. XIII. 1876 p. 87.  
*Ampulex compressum* Schurr, Entomologist XI. 1878 p. 226-228.  
*Ampulex compressus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 973, ♀ ♂.  
*Chlorion* (*Ampulex*) *compressum* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 Bull. p. CLIX.  
*Ampulex compressa* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 155, ♀; T. 9 F. 2 & 3.  
*Ampulex compressa* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 580; T. 20 F. 19.  
*Chlorampulex compressa* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 445 n. 2, ♀ ♂.  
*Ampulex compressa* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 491 n. 10, ♀ ♂; T. 11 F. 11  
**compressiventris** Guér. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal. [T. 22 (♀) & T. 13 F. 71.  
*Ampulex compressiventer* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 436, ♀; T. 70 F. 4.  
*Ampulex Guerini* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 29 n. 2.  
*Ampulex Guerini* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 440 n. 2, ♀ [excl. ♂].  
*Ampulex compressiventris* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 973; T. 74 F. 4.  
*Chlorampulex Sibirica* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 444 n. 1, ♀ ♂.  
*Ampulex compressiventris* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 473, 483 & 491  
 [n. 11, ♀ ♂; T. 11 F. 4 (♂), 16 (♀) & 20, T. 12 F. 28, 33, 42 (♀) & 47 & T. 13 F. 55 (♂).  
**conigera** Kohl — ♀ — Afr.: Aethiopia. [F. 59.  
*Ampulex conigera* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 474 & 491 n. 12, ♀; T. 13  
**consimilis** Kohl — ♀ — As.: China.  
*Ampulex* (*Rhinopsis*) *consimilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 465 & 491, ♀.  
**constanceae** (Cam.) Kohl — As.: India.  
*Rhinopsis Constanceae* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 192; T. 1 F. 6.  
*Ampulex* (*Rhinopsis*) *constanceae* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 491 n. 14.  
**cribrata** Kohl — ♂ — Afr. austr.  
*Ampulex cribrata* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 484 & 492 n. 15, ♂.  
**cuprea** Smith — ♂ — As.: China.  
*Ampulex cuprea* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 269 n. 3, ♂.  
*Ampulex cuprea* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 492 n. 17, ♂.  
**cyaneipes** (Westw.) Smith — ♂ — Afr.: Cap.  
*Chlorion cyanipes* Westwood, Trans. Entom. Soc. London. Journ. of Proc. 1840 p. 13.  
*Chlorion cyanipes* Westwood, Trans. Entom. Soc. London III. P. 3. 1842 p. 230, ♂.  
*Chlorion cyanipes* Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 1. 1845 Proc. p. XVI.  
*Ampulex cyanipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 269 n. 4, ♂.  
*Ampulex cyanipes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 492 n. 17, ♂.  
**cyanura** Kohl — ♀ — Afr.: Cap. [T. 12 F. 48.  
*Ampulex cyanura* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 471 & 493 n. 18, ♀;  
**dahlbomii** Kohl — ♂ — Afr.  
*Ampulex Guerini* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 29 n. 2, ♂ [excl. ♀].  
*Ampulex Guerini* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 440 n. 2, ♂ [excl. ♀].  
*Ampulex Dahlbomii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 486 & 493 n. 19, ♂;  
 [T. 11 F. 5 & T. 12 F. 41.  
**distinguenda** Kohl — ♂ — As.: Celebes.  
*Ampulex distinguenda* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 482 & 493 n. 21, ♂;  
 [T. 11 F. 21 & T. 12 F. 36.  
**dives** Kohl — ♀ — Afr.: Aethiopia.  
*Ampulex* (*Rhinopsis*) *dives* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 464 & 493 n. 20, ♀.  
**dubia** Kohl — ♂ — Am.: Cayenne. [T. 13 F. 57 & 60.  
*Ampulex dubia* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 488 & 493 n. 22, ♂; T. 11 F. 7  
**elegantula** Kohl — ♂ — Am.: Columbia. [T. 11 F. 6.  
*Ampulex elegantula* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 457 & 487 n. 23, ♂;



= *A. sibirica* Fabr. tate Terns. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 10 p. 368.

*viridis* Cuv; *A. pulchricaps* Cuv. late Trans 1812 Ann. Mag. Nat. Hist ser. 3 vol. 10 p 368

**erythropus** Kohl — ♀ — As.: Java.

[n. 24, ♀; T. 12 F. 26 & T. 13 F. 67.

**Ampulex** (*Rhinopsis*) **erythropus** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 467 & 493  
**fasciata** Jur. — ♀ ♂ — Eur. centr., mer. & or.

**Ampulex fasciata** Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 134, ♀; T. 14 F. 1.

**Chlorion fasciatum** Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 351 n. 4.

[F. 5.

**Sphex** (*Ampulex*) **fasciatus** Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>e</sup> Insect. II. 1849; T. 120<sup>b</sup>

**Ampulex Europaea** Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 442, ♀ ♂.

**Ampulex Europaea** Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 167 & 168, ♀ ♂.

**Ampulex Europaea** Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1306, ♂.

**Ampulex fasciata** Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 6. 1867 p. 232, ♀ ♂.

**Ampulex Europaea** Jaenicke, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 210, ♀.

**Ampulex Europaea** Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. V. 1873 p. 85.

**Ampulex Europaea** Kriechbaumer, Stettin. entom. Zeitg. XXXV. 1874 p. 51.

**Ampulex fasciatus** Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 974, ♀ ♂.

**Ampulex Europaea** Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 157 & 160, ♀ ♂.

**Ampulex fasciata** Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 164, ♀ ♂.

**Ampulex fasciata** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 461, 480 & 493 n. 25, ♀ ♂;

**formosa** Kohl — ♂ — Afr.: Senegal.

[T. 11 F. 2.

**Ampulex formosa** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 485 & 494 n. 26, ♂;

**gratiosa** Kohl — ♂ — Afr.: Guinea.

[T. 11 F. 1 & T. 13 F. 64.

**Ampulex gratiosa** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 485 & 494 n. 27, ♂;

**honesta** Kohl — ♀ — Afr.: Aethiopia.

[T. 11 F. 9 & T. 13 F. 56.

**Ampulex** (*Rhinopsis*) **honesta** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 486 & 494

**hospes** Smith — ♀ — As.: Borneo. *— fasciifrons Cam. tale Taw 1912 (n. 28, ♀; T. 13 F. 63. May Nat. Hist. Mus. Brit. Mus. IV. 1856 p. 272 n. 12, ♀.*

**Ampulex hospes** Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 98 n. 1.

**Ampulex hospes** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 494 n. 29, ♀.

**japonica** Kohl — ♀ — As.: Japonia.

[n. 30, ♀.

**Ampulex** (*Rhinopsis*) **japonica** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 467 & 495

**insularis** Smith — ♀ — As.: Borneo.

**Ampulex insularis** Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 99 n. 4, ♀.

**Ampulex insularis** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 495 n. 31, ♀.

**latifrons** Kohl — ♀ — As.: Sikkim.

[n. 33, ♀; T. 11 F. 14 & T. 12 F. 24, 43, 49 & 50.

**Ampulex** (*Rhinopsis*) **latifrons** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 461 & 495

**lazulina** Kohl — ♀ — Afr.: Guinea.

**Ampulex lazulina** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 475 & 495 n. 34, ♀; T. 13 F. 52.

**levigata** Kohl — ♀ — As.: Philippines.

[T. 11 F. 15.

**Ampulex laevigata** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 457 & 495 n. 32, ♀;

**maculicollis** (Cam.) Kohl — ♀ — Am.: Mexico, Panama.

[F. 14.

**Rhinopsis maculicollis** Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 38 n. 1, ♀; T. 3

**Ampulex** (*Rhinopsis*) **maculicollis** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 495 n. 35, ♀.

**major** Kohl — ♀ — As.: Malacca.

[n. 36, ♀; T. 11 F. 17.

**Ampulex** (*Rhinopsis*) **major** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 467 & 496

**metallica** Kohl — ♀ — As.: Malacca.

[496 n. 37, ♀; T. 12 F. 30 & F. 13 F. 66 & 72.

**Ampulex** (*Rhinopsis*) **metallica** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 456, 465 &

**micans** Kohl — ♀ — Austr.? Am. mer.?

**Ampulex micans** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 478, 480 & 496 n. 38, ♀.

**minor** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 13 F. 58.

**Ampulex minor** Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 480 & 496 n. 39, ♀; T. 12 F. 46 &

**moebii** Kohl — ♀ — Afr.: Cap.

Ampulex Moebii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 476 & 496 n. 40, ♀; T. 12 F. 37.

**mutilloides** Kohl — ♀ — Afr. austr.

[T. 13 F. 61.

Ampulex mutilloides Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 456, 469 & 496 n. 41, ♀;

**nasuta** André — ♀ — Afr.: Sansibar.

Ampulex nasuta Er. André, Ann. soc. entom. France LXIII. 1894 Bull. p. CCLVII, ♀.

**nebulosa** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal.

Ampulex nebulosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 270 n. 6, ♀.

Ampulex nebulosa Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 582 n. 109, ♀ ♂.

Ampulex nebulosa Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 496 n. 42, ♀.

**neotropica** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Chiriqui.

Ampulex neotropica Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 479 & 496 n. 43, ♀ ♂;

[T. 11 F. 10 (♂) & 19 (♀), T. 12 F. 45 (♀) & T. 13 F. 65.

**nigrocaerulea** Sauss. — ♀ — Afr.: Transvaal.

Ampulex nigrocaerulea Saussure, Distant: Natural. Transvaal 1892 p. 212, ♀; T. 4 F. 6.

Chlorampulex nigrocaerulea Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 444.

Ampulex nigrocaerulea Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 497 n. 44, ♀.

**novarae** Sauss.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — As.: Himalaya, China.

Ampulex Novarae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 44 n. 2, ♂; T. 2 F. 26.

Ampulex Novarae Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 191 n. 1, ♀.

Ampulex (Rhinopsis, Novarae Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 468 (♀), 481 (♂)

[& 497 n. 45, ♀ ♂; T. 11 F. 8 (♂), T. 12 F. 39 (♀) & T. 13 F. 53.

**pennsylvanica** Hald.<sup>2)</sup> — Am.: United States.

Ampulex Pennsylvanicus Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia IV. 1849 p. 203.

Ampulex Pennsylvanica Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 488 & 497 n. 46.

**pilipes** Kohl — ♂ — Afr.: Guinea.

Ampulex pilipes Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 484 & 498 n. 47, ♂; T. 11 F. 3.

**psilopus** Kohl — ♀ — Afr.: Guinea.

[T. 12 F. 40.

Ampulex psilopus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 477 & 498 n. 48, ♀;

**purpurea** (Westw.) Smith — ♀ — Afr. austr.

Chlorion purpureum Westwood, Trans. Entom. Soc. London III. P. 3. 1842 p. 225, ♀.

Chlorion purpureum Westwood, Arcan. Entom. II. P. 2. 1844 p. 65, ♀; T. 65 F. 1.

Ampulex purpurea Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 270 n. 5.

Ampulex purpurea Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 498 n. 49, ♀.

**raptor** Smith — ♂ — Venezuela.

Ampulex raptor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 271 n. 11, ♂.

Ampulex raptor Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 498 n. 50.

**regalis** Smith — ♀ — As.: Makassar.

Ampulex regalis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 83 n. 1, ♀.

Ampulex regalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 499 n. 51, ♀.

**ruficollis** Cam. — Eur.: Hispania mer.

Ampulex ruficollis Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 178.

Ampulex ruficollis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 499 n. 52.

**ruficornis** (Cam.) Rothn. — ♀ — As.: India.

Rhinopsis ruficornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 115, ♀; T. 9 F. 9.

Ampulex ruficornis Rothney, Trans. Entom. Soc. London 1891 Proc. p. XI.

<sup>1)</sup> = ? A. amoena Stål.

<sup>2)</sup> = ? A. canaliculata Say (Cresson).



*A. bicarinata* Cow.; *A. striatipes* Cow. ) Trans. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 10 p. 368



- Rhinopsis ruficornis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) IV. 1891 p. 193.  
*Ampulex ruficornis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 500 n. 53, ♀.
- sagax** Kohl — ♀ — Patria? [T. 12 F. 44.  
*Ampulex sagax* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 477, 488 & 500 n. 54, ♀;
- seitzii** Kohl — ♀ — As.: China. [n. 55, ♀; T. 12 F. 31.  
*Ampulex* (*Rhinopsis*) *Seitzii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 464 & 500
- sibirica** (Fabr.) Smith! — As.: Sibiria? w. q. *(compressatus guinea)*  
*Sphex Sibirica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 207 n. 33. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. vol. 10 p. 369.  
*Chlorion Sibiricum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 218 n. 4.  
*Ampulex Sibirica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 209 n. 2.  
*Ampulex Sibirica* Perkins, Amer. Natural. I. 1867 p. 293-296.  
*Ampulex Sibirica* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 580; T. 20 F. 18.  
*Ampulex Sibirica* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 500 n. 56.
- sikkimensis** Kriechb. — ♀ — As.: Sikkim.  
*Waagenia Sikkimensis* Kriechbaumer, Stettin. entom. Zeitg. XXXV. 1874 p. 55, ♀!  
*Ampulex* (*Rhinopsis*) *Sikkimensis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 462 & 501  
[n. 57, ♀; T. 11 F. 13, 18 & 27, T. 12 F. 51 & T. 13 F. 62 & 68.
- smaragdina** Smith — ♀ — As.: Singapore.  
*Ampulex smaragdinus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 99 n. 3, ♀.  
*Ampulex smaragdina* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 501 n. 58.
- sodalicia** Kohl — ♀ — As.: Malacca.  
*Ampulex sodalicia* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 417 & 501 n. 59, ♀.
- sonneratii** Kohl — ♀ — As.: Luzon.  
— Sonnerat, Voy. Nouv. Guinée 1776 p. 22; F. 12t.  
— Sonnerat, Reise nach New Guinea 1777 p. ?  
— Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 309.  
*Ampulex Sonnerati* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 501 n. 60, ♀.
- spectabilis** Kohl — ♀ — Afr.: Guinea. [T. 12 F. 35 & T. 13 F. 54.  
*Ampulex spectabilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 475 & 502 n. 61, ♀;
- splendidula** Kohl — ♀ — Afr. centr. [T. 12 F. 25.  
*Ampulex splendidula* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 472 & 502 n. 62, ♀;
- striolata** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Sansibar. [n. 3, ♀.  
*Chlorampulex striolata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 443 & 446  
*Ampulex striolata* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 502 n. 63, ♀.
- surinamensis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Ampulex Surinamensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 44 n. 3, ♀.  
*Ampulex Surinamensis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 480 & 503 n. 64, ♀;
- sybarita** Kohl — ♂ — Am.: Brasilia. [T. 11 F. 23.  
*Ampulex sybarita* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 471 & 503 n. 65, ♂;
- thoracica** Smith — ♂ — Am.: Brasilia. [T. 12 F. 29.  
*Ampulex thoracica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 271 n. 10, ♂.  
*Ampulex thoracica* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 503 n. 66, ♂.
- trigonopsis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Ampulex trigonopsis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 53, ♀.  
*Ampulex trigonopsis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 503 n. 67, ♀.
- venusta** Stål — Afr.: Caffraria.  
*Ampulex venusta* Stål, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Forh. XIV. 1857 p. 64 n. 2.  
*Ampulex venusta* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 503 n. 68.

3. *Subfam. Sphecinae* m.

## SCELIPHRON

Klug, Neu. Schrift. Ges. naturf. Fr. Berlin III. 1801 p. 561.

*σκελιφρός*, macer.

*Synon.*: *Ammophilus* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 140.

*ἄμμος*, arena; *φίλος*, amicus.

*Chalybion* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 21.

*χαλυβήτης*, aheneus.

*Dynatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 332.

*δυνατός*, fortis.

*Parapodium* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 423.

*παρά*, ad; *πόδιον*, pediolus.

*Pelopoeus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 334.

*πηλοποιός*, figulus.

*Podium* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 183 n. 30.

*πόδιον*, pediolus.

*Stethorectus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 394.

*στήθος*, pectus.

*Trigonopsis* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 140.

*τρίγωνος*, trigonus; *ὄψις*, facies.

*Pepsis* Fabricius.

*Sphex* Linné & auct. ant.

**abdominale** (Perty) D. T. — Am.: Brasilia.

*Trigonopsis abdominalis* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 142; T. 27 F. 18.

*Sceliphron* *abdominale* m.

**affine** (Fabr.) D. T. — ♀ — As.: India.

*Sphex affinis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 203 n. 21.

*Pelopoeus affinis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 204 n. 5.

*Pelopocus affinis* Maindron, Ann. soc. entom. France [5] VIII. 1878 p. 395 n. 4, ♀; T. 9 F. 9.

*Sceliphron* *affine* m.

**albovillosum** (Cam.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Panama.

*Podium albovillosum* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 26 n. 1, ♀ ♂;

*Sceliphron* *albovillosum* m.

[T. 2 F. 14.]

**arabs** (Lep.) D. T. — ♂ — As.: Arabia.

*Pelopoeus arabs* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 309 n. 7, ♂.

*Pelopoeus arabs* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 106, ♂.

*Sceliphron* *arabs* m.

**argentipile** (Prov.) D. T. — ♀ — Am.: Vancouvers Island.

*Pelopoeus argentipilis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 256, ♀.

*Sceliphron* *argentipile* m.

**atripes** (Mor.) D. T. — ♀ — As.

*Pelopocus atripes* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 271, ♀.

*Sceliphron* *atripes* m.

**aztecum** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 4, ♀ ♂.]

*Pelopoeus* (*Chalybion*) *Aztecus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 26

*Chalybion* *Aztecum* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 379.

*Chalybion* *Aztecum* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 25 n. 3.

*Sceliphron* *Aztecum* m.





**bellum** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Panama.

*Podium bellum* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 28 n. 4, ♀; T. 2 F. 17.

*Sceliphron bellum* m.

**bengalense** (Dahlb.) D. T. — ♀ ♂ — As.: India. —

? *Sphex nitidula* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 310; T. 30 F. 8.

*Pelopoeus violaceus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 35 n. 6, ♀.

*Chalybion violaceum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 21 n. 1, ♀ ♂.

*Pelopoeus* (*Chalybion*) *violaceum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 432 n. 1.

*Pelopoeus* (*Chalybion*) *Bengalensis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 433 n. 2.

*Pelopoeus violaceus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 321 n. 21, ♀.

*Pelopoeus Bengalensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 230 n. 15.

*Pelopoeus Bengalensis* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 163; T. 21 F. 2 & 2a.

*Pelopoeus violaceus* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 357 n. 17, ♀ ♂.

*Pelopoeus Bengalensis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 102.

*Chalybion Bengalensis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 577; T. 19 F. 8.

*Sceliphron Bengalense* m.

**benignum** (Smith) D. T. — ♀ — As.: Borneo.

*Pelopoeus benignum* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 15 n. 3, ♀.

*Sceliphron benignum* m.

**biguttatum** (Taschbg.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela.

*Parapodium biguttatum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 423, ♀ ♂.

*Sceliphron biguttatum* m.

**bilineatum** (Smith) D. T. — ♀ — As.: India or.

*Pelopoeus bilineatus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 47, ♀.

*Pelopoeus bilineatus* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 163, ♀; T. 21 F. 14 & 14a.

*Pelopoeus bilineatus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 103.

*Sceliphron bilineatum* m.

**brachystylum** (Kohl) D. T. — ♀ — Afr.

*Pelopoeus brachystylum* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 154 n. 31, ♀;

*Sceliphron brachystylum* m. [T. 4 F. 31.]

**bruinjnii** (Maindr.) D. T. — ♂ — As.: Celebes.

*Pelopoeus Bruinjnii* Maindr., Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 p. 394 n. 3, ♂; T. 9 F. 10.

*Sceliphron Bruinjnii* m.

**bugabense** (Cam.) D. T. — Am.: Panama.

*Podium Bugabense* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 27 n. 3; T. 2 F. 16.

*Sceliphron Bugabense* m.

**caementarium** (Drury) D. T. — ♀ ♂ — Am. bor., centr. & ins.

*Sphex coementaria* Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 105; T. 44 F. 6-8 & T. 45 F. 8-10.

*Sphex lugubris* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 306; T. 30 F. 5. [T. 45 F. 8-10.]

*Pelopoeus cementarius* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2a I. 1837 p. 99; T. 44 F. 6-8 &

*Pelopoeus cementarius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 234 n. 31.

*Pelopoeus cementarius* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 134, ♀ ♂.

*Pelopoeus caementarius* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 29 n. 1.

*Pelopoeus cementarius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 429 n. 10, ♂

*Pelopoeus caementarius* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 379. [[excl. ♂].]

*Pelopoeus cementarius* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 11 n. 1, ♀ ♂.

*Pelopoeus cementarius* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 612 n. 1, ♀ ♂.

*Pelopoeus caementarius* Cameron, Proc. & Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow (2) I. 1885, 86 p. 264.

*Pelopoeus coementarius* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X.

[1886 p. 233 n. 48.]



*Pelopoeus caementarius* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 24 n. 1; T. 2 F. 9.

*Pelopoeus caementarius* Ashmead, Psyche VII. P. 216. 1894 p. 65.

*Sceliphron caementarium* m.

*var. architectus* (Lep.) D. T. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Pelopoeus architectus* (Klug Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 313 n. 12, ♀.

*Pelopoeus cementarius* var. *architectus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen.

*Pelopoeus architectus* Billups, Trans. Entom. Soc. London 1884 Proc. p. XVIII. [p. 30, ♀ ♂.

*Sceliphron caementarium* var. *architectus* m.

*var. flavipes* (Fabr.) D. T. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Sphex flavipes* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 444 n. 9.

*Sphex flavipes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 14.

*Sphex flavipes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2724 n. 31.

*Sphex flavipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 202 n. 18.

*Pelopoeus flavipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 204 n. 9.

*Pelopoeus flavipes* Jones, Natural. in Bermuda 1859 p. ? [p. 30, ♀ ♂.

*Pelopoeus cementarius* var. *flavipes* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen.

*Pelopoeus flavipes* Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 86.

*Sceliphron caementarium* var. *flavipes* m.

*var. flavipunctatum* (Christ) D. T. — ♀ — Am. bor.

*Sphex flavipunctata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 301; T. 30 F. 1.

*Pelopoeus cementarius* var. *flavipunctata* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867

*Sceliphron caementarium* var. *flavipunctatum* m. [Hymen. p. 30, ♀.

*var. flavomaculatum* (Deg.) D. T. — Am. bor.

*Sphex flavomaculata* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 588 n. 4; T. 30 F. 4.

*Sphex flavomaculata* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 381 n. 4; T. 30 F. 4.

*Sphex flavomaculata* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 66 n. 254.

*Sceliphron caementarium* var. *flavomaculatum* m.

*var. jamaicense* (Fabr.) D. T. — ♀ ♂ — Am. ins.

*Sphex Jamaicensis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 347 n. 10.

*Sphex Jamaicensis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 444 n. 13.

*Sphex Jamaicensis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 18.

*Sphex Jamaicensis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2726 n. 44.

*Sphex Jamaicensis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 306.

*Sphex Jamaicensis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 203 n. 22.

*Pelopoeus Jamaicensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 204 n. 6.

*Pelopoeus cementarius* var. *Jamaicensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867

*Sceliphron caementarium* var. *Jamaicense* m. [Hymen. p. 30.

*var. lunatum* (Fabr.) Klug — ♀ ♂ — Am. centr.

*Sphex lunata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 347 n. 7.

*Sphex lunata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 444 n. 11.

*Sphex lunata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 16.

*Sphex lunata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 296.

*Sphex lunata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 203 n. 20.

*Sceliphron lunatum* Klug, Neu. Schrift. Ges. naturf. Fr. Berlin III. 1801 p. 565 n. 3.

*Pelopoeus lunatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 203 n. 4.

*Pelopoeus lunata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 295 n. 2.

*Sphex lunatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 128, ♀.

*Pelopoeus lunata* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 50 Hymén.; T. 7 F. 4.

*Pelopoeus lunatus* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 33 n. 5, ♀.

*Pelopoeus lunatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 23 n. 5.

*Pelopoeus lunatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 434 n. 14.







- Pelopoeus lunatus* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1815 p. 436; T. 70 F. 5.  
*Pelopoeus lunatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 312 n. 11, ♂ ♂.  
*Pelopoeus Solieri* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 318 n. 18, ♀.  
*Pelopoeus Canadensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 233 n. 27, ♂.  
*Pelopoeus lunatus* Lucas, Sagra: Hist. nat. de l'île de Cuba 1857 p. 763, ♀ ♂.  
*Pelopoeus lunatus* Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 411. [p. 30, ♀ ♂.  
*Pelopoeus caementarius* var. *lunatus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen.  
*Pelopoeus caementarius* var. *Solieri* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen.  
*Pelopoeus lunatus* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 130; Fig. 104. [p. 30.  
*Pelopoeus lunatus* Couper, Canad. Entomol. III. 1871 p. 63 n. 2.  
*Pelopoeus lunatus* Riley, Amer. Natural. VIII. 1874 p. 229-231.  
*Pelopoeus lunatus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 972; T. 74 F. 5.  
*Sceliphron caementarium* var. *lunatum* m.  
**caeruleum** L.: D. T. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.  
 — Catesby, Hist. Nat. Carolina I. 1748 p. 5; T. 5.  
*Sphex coerulea* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 22.  
*Sphex coerulea* Linné, Centur. Insect. rar. 1763 p. 30 n. 90.  
*Sphex coerulea* Linné, Amoen. acad. VI. 1763 p. 412 n. 90.  
*Sphex coerulea* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 941 n. 2 & p. 947 n. 38.  
*Sphex coerulea* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 589 n. 6; T. 30 F. 6.  
*Sphex coeruleana* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 74; T. 39 F. 4.  
*Sphex cyanea* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 346 n. 5.  
*Sphex coerulea* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 352 n. 38.  
*Sphex coerulea* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 865 n. 2 & p. 874 n. 35.  
*Sphex coerulea* Sonnerat, Voy. Nouvelle Guinée 1776 p. ?  
*Sphex coerulea* Anonym, Ess. hist. nat. Saint Domingue 1776 p. 362.  
*Sphex coerulea* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 382 n. 6; T. 30 F. 6.  
*Sphex cyanea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 443 n. 6.  
*Sphex coerulea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 53.  
*Sphex coerulea* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 66 n. 256.  
*Sphex cyanea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 9.  
*Sphex coerulea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 278 n. 63.  
*Sphex cyanea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2725 n. 2.  
*Sphex coerulea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2733 n. 83.  
 ? *Sphex coerulea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 302.  
*Sphex cyanea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 201 n. 13.  
*Sphex coerulea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 219 n. 90.  
*Sceliphron cyaneum* Klug, Neu. Schrift. Ges. naturf. Fr. Berlin III. 1801 p. 566 n. 4.  
 — Tigny, Hist. nat. Insect. XII. 1802; T. 274 F. 2.  
*Pepsis cyanea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 211 n. 17.  
*Pepsis coerulea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 219 n. 33.  
*Sphex coerulea* Latrobe, Philos. Magaz. XXV. 1806 p. 236.  
*Pelopoeus cyaneus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 33 n. 7, ♀ ♂.  
*Pepsis coerulea* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 83; T. 39 F. 4.  
*Chalybion cyaneum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 22 n. 3, ♀ ♂.  
*Sphex coerulea* Forster, Descr. anim. 1844 (1772) p. 19.  
*Pelopoeus Chalybion* cyaneus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 433 n. 7.  
*Pelopoeus coeruleus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 320 n. 20, ♂ ♂.  
*Pelopoeus coeruleus* Jones, Natural. in Bermuda 1859 p. ?  
*Pelopoeus Chalybion* coeruleus Sichel, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 p. 26 n. 1, ♀ ♂.  
*Pelopoeus Chalybion* coeruleus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 427  
 [n. 1, ♀ ♂.

- Chalybion coeruleum* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 378.  
*Sphex coerulea* Canestrini & Berlese, Atti soc. Venet.-Trentin. VII. P. 1. 1881 p. 73; T. 7 F. S.  
*Pelopoeus coeruleus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 12 n. 2, ♀ ♂.  
*Pelopoeus coeruleus* Provancher, Faun. entom. Canada: Hymén. 1883 p. 613 n. 2, ♀ ♂.  
*Pelopoeus coeruleus* Nehrling, Zool. Garten XXV. 1884 p. 264.  
*Chalybion coeruleum* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén, 1887 p. 257 n. 2.  
*Chalybion caeruleum* Schwarz, Proc. Entom. Soc. Washington I. P. 4. 1890 p. 254.  
*Chalybion caeruleum* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 576; T. 19 F. 7.  
*Chalybion coeruleum* Ashmead, Psyche VII. 1894 p. 65.  
*Sceliphron caeruleum* m.
- californicum** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: California.  
*Pelopoeus* (*Chalybion*) *Californicus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 p. 26  
*Sceliphron Californicum* m. [n. 3, ♀ ♂.]
- caucasicum** (André) D. T. — ♀ — As.: Caucasus.  
*Pelopoeus* *Caucasicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 110, ♀.  
*Sceliphron* *Caucasicum* m.
- chalybaeum** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Austr.  
*Pelopoeus chalybaeus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 229 n. 10, ♀ ♂.  
*Pelopoeus chalybaeus* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 129 n. 9.  
*Pelopoeus chalybaeus* Gueinzus, Trans. Entom. Soc. London (2) V. 1858 Proc. p. 10.  
*Pelopoeus chalybaeus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIX. 1872 p. 11 n. 5.  
*Pelopoeus chalybaeus* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1886 p. 408 n. 27.  
*Sceliphron chalybaeum* m.
- clypeatum** (Fairm.) D. T. — Afr.: Gabon, Abyssinia.  
*Pelopoeus clypeatus* Fairmaire, Arch. entom. II. 1858 p. 264 n. 469.  
*Sceliphron clypeatum* m.
- complanatum** (Smith) D. T. — ♀ — Am. mer.  
*Podium complanatum* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 236 n. 8, ♀.  
*Sceliphron complanatum* m.
- consanguineum** (Smith) D. T. — ♀ — Am. mer.  
*Podium consanguineum* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 235 n. 3, ♀.  
*Sceliphron consanguineum* m.
- conspicillatum** (Costa) D. T. — ♀ ♂ — As.: Luzon.  
*Pelopoeus conspicillatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 112 n. 19, ♀ ♂.  
*Sceliphron conspicillatum* m.
- convexum** (Smith) D. T. — ♂ — Afr.: Rodriguez.  
*Pelopoeus convexus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XVII. 1876 p. 449, ♂.  
*Pelopoeus convexus* Smith, Philos. Trans. Roy. Soc. CLXVIII. 1878 p. 536, ♂.  
*Sceliphron convexum* m.
- coromandelicum** (Lep.) D. T. — ♀ — As.: India. [n. 2, ♀.  
*Pelopoeus Coromandelicus* (Spinola) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 306  
*Pelopoeus Coromandelicus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 104.  
*Sceliphron Coromandelicum* m.
- curvatum** (Smith) D. T. — ♀ — As.: India.  
*Pelopoeus curvatus* Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 187 n. 4, ♀.  
*Sceliphron curvatum* m.
- cyclocephalum** (Smith) D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Trigonopsis cyclocephalus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 53, ♂.  
*Sceliphron cyclocephalum* m.







**deforme** (Smith) Sickm. — ♀ — As.: China.

*Pelopoeus deformis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 231 n. 20, ♀.

*Sceliphron deforme* Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1894 p. 220 n. 3.

**denticulatum** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Podium denticulatum* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 236 n. 9, ♀ ♂.

*Sceliphron denticulatum* m.

**destillatorium** (Ill.) D. T. — ♀ ♂ — Regio mediterranea.

*Sphex spirifex* Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 191, ♀; T. 27 F. 2.

*Sphex spirifex* Römer, Gen. Insect. 1789; T. 27 F. 2 [excl. descr.].

*Sphex spirifex* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 303; T. 30 F. 2.

*Sphex Aegyptia* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 304.

*Sphex flavipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 304, ♀ [excl. ♂]; T. 30 F. 3.

*Sphex spirifex* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 76 T. 15.

*Sphex destillatoria* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 94.

*Pelopoeus destillatorius* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 60 n. 2.

*Pelopoeus destillatorius* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 261 n. 349.

*Pelopoeus destillatorius* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 35 n. 3, ♀ ♂.

*Pelopoeus destillatorius* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 366 n. 2.

*Pelopoeus destillatorius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 22 n. 2.

*Pelopoeus destillatorius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 434 n. 10.

*Pelopoeus destillatorius* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXI. P. 3. 1848 p. 248.

*Pelopoeus destillatorius* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 366.

*Pelopoeus destillatorius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 219.

*Pelopoeus destillatorius* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 17 n. 2, ♀ ♂; T. 3 F. 2.

*Pelopoeus destillatorius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 59, ♀ ♂.

*Pelopoeus destillatorius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 162 n. 1, ♀ ♂.

*Pelopoeus destillatorius* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 206, ♀ ♂.

*Pelopoeus destillatorius* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 74 n. 2, ♀ ♂.

*Pelopoeus destillatorius* Schmidt-Göbel, Stettin. entom. Zeitg. XXXVIII. 1876 p. 359.

*Pelopoeus destillatorius* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 6 n. 1, ♀ ♂.

*Pelopoeus destillatorius* Destefani, Natural. Sicil. III. P. 1. 1883 p. 9.

*Pelopoeus destillatorius* Paszlawsky, Rovart. Lapok. I. 1884 p. 41 & 42; Fig. 10.

*Pelopoeus destillatorius* Mocsáry, Rovart. Lapok. I. 1884 p. 83.

*Pelopoeus destillatorius* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 580; T. 20 F. 20.

*Sceliphron destillatorium* m.

**var. pensile** (Ill.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Sphex pensilis* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 94.

*Pelopoeus pensilis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 60 n. 3.

*Pelopoeus pensilis* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 33 n. 2, ♀ ♂.

*Pelopoeus pensilis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 366 n. 3.

*Pelopoeus pensilis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 306 n. 3, ♀ ♂; T. 29 F. 2 ♀.

*Pelopoeus pensilis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 273 n. 270; T. 14 F. 10.

*Pelopoeus pensilis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 17 & 35 n. 3, ♂; T. 3 F. 3.

*Pelopoeus pensilis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 75 n. 3, ♀ ♂.

*Pelopoeus pensilis* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 583.

*Pelopoeus pensilis* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull. p. XCII.

*Pelopoeus pensilis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 972.

*Pelopoeus pensilis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 105, ♀ ♂.

*Pelopoeus pensilis* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 269.

*Sceliphron destillatorium* var. *pensile* m.

*var. trinaeriense* (Dest.) D. T. — Eur.: Sicilia.

*Pelopoeus pensilis* var. *Trinaeriensis* Destefani, *Natural. Sicil.* VIII. 1889 p. 269.

*Sceliphron destillatorium* var. *Trinaeriense* m.

**dubium** (Taschbg.) D. T. — ♀ — Am. mer.

*Podium dubium* Taschenberg, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXIV. 1869 p. 427 n. 4, ♀.

*Sceliphron dubium* m.

**egregium** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: Uruguay.

*Podium egregium* Saussure, *Reise d. Novara. Zool.* II. P. 1. 1867 Hymen. p. 35 n. 1, ♀.

*Sceliphron egregium* m.

**fabricator** (Smith) D. T. — ♀ — As.: Batchian.

*Pelopoeus fabricator* Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* IV. 1860 Suppl. p. 123 n. 3, ♀.

*Sceliphron fabricator* m.

**fasciatum** (Lep.) D. T. — ♀ — Am.: Antilles.

*Pelopoeus fasciatus* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 315 n. 15, ♀.

*Pelopoeus argentifrons* Cresson, *Proc. Entom. Soc. Philadelphia* IV. 1865 p. 136, ♀.

*Pelopoeus fasciatus* Saussure, *Reise d. Novara. Zool.* II. P. 1. 1867 Hymén. p. 33 n. 5, ♀.

*Sceliphron fasciatum* m.

**femoratum** (Fabr.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. mer. —

*Sphex femorata* Fabricius, *Spec. Insect.* I. 1781 p. 443 n. 7.

*Sphex femorata* Fabricius, *Mant. Insect.* I. 1787 p. 274 n. 12.

*Sphex femorata* Villers, *C. Linnaei Entom.* III. 1789 p. 225 n. 14.

*Sphex femorata* Gmelin, *Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5.* 1790 p. 2724 n. 35.

*Sphex femorata* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 266.

*Sphex femorata* Petagna, *Illustr. Entom.* I. 1792 p. 372.

*Sphex femorata* Fabricius, *Entom. system.* II. 1793 p. 202 n. 16.

*Pepsis femorata* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 212 n. 20.

*Pelopoeus femoratus* v. d. Linden, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* IV. 1827 p. 367 n. 5.

*Pelopoeus Chalybion femoratum* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1845 p. 433 n. 4.

*Pelopoeus femoratus* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 322 n. 23, ♀ ♂.

*Pelopoeus femoratus* Ach. Costa, *Fauna Napoli. Sphecid.* 1861 p. 32; T. 26 F. 4.

*Pelopoeus femoratus* Ach. Costa, *Ann. mus. zool. Napoli* IV. 1864 1867 p. 12 n. 91, ♂.

*Pelopoeus femoratus* Ach. Costa, *Ann. mus. zool. Napoli* IV. (1864) 1867 p. 76 n. 5, ♀ ♂.

*Pelopoeus femoratus* Ed. André, *Spec. Hymén. Europe* III. P. 24/26. 1886 p. 103, ♀ ♂.

*Pelopoeus femoratus* Destefani, *Natural. Sicil.* VIII. 1889 p. 268.

*Pelopoeus Chalybion femoratum* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIX. 1889 p. 276 nota.

*Chalybion femoratum* Rudow, *Soc. entom. I. P.* 20. 1886 p. 157.

*Chalybion femorata* Radoszkowski, *Bull. soc. natural. Moscou* 1891 p. 576; T. 19 F. 6.

*Sceliphron femoratum* m.

**fervens** (Smith) D. T. — ♀ — As.: Borneo.

*Pelopoeus fervens* Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* II. 1857 p. 101 n. 2, ♀.

*Sceliphron fervens* m.

**figulus** (Dahlb.) D. T. — ♀ ♂ — Am. mer.

*Pelopoeus figulus* Westermann Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1843 p. 23 n. 6.

*Pelopoeus figulus* Westermann Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1845 p. 434 n. 15, ♀.

*Pelopoeus vindex* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 317 n. 17, ♂.

*Pelopoeus vindex* Saussure, *Reise d. Novara. Zool.* II. P. 1. 1867 Hymen. p. 31 n. 3.

*Pelopoeus figulus* Burmeister, *Stettin. entom. Zeitg.* XXXIII. 1872 p. 241 n. 2.

*Sceliphron figulus* m.

*var. annulatum* (Cress.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Pelopoeus annulatus* Cresson, *Proc. Entom. Soc. Philadelphia* IV. 1865 p. 135, ♀ ♂.





*Pelopoeus vindex* var. *annulatus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen.  
*Sceliphron figulus* var. *annulatum* m. [p. 32.]

*var. assimile* (Dahlb.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Pelopoeus assimilis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 23 n. 7.

*Pelopoeus assimilis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 434 n. 16, ♀ ♂.

*Sceliphron figulus* var. *assimile* m.

*var. chilense* (Spin.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Pelopoeus Chilensis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 395 n. 1, ♀ ♂.

*Pelopoeus vindex* var. *Chilensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen.

*Sceliphron figulus* var. *Chilense* m. [p. 32, ♀ ♂.]

*fistulare* (Dahlb.) D. T. — ♀ ♂ — Am.

*Pelopoeus fistularis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 22 n. 8.

*Pelopoeus fistularis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 434 n. 17, ♀ ♂.

*Pelopoeus histrio* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 316 n. 16, ♀ ♂.

*Pelopoeus histrio* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 32 n. 4, ♀ ♂.

*Pelopoeus histrio* var. *fistularis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 33,

*Pelopoeus fistularis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 135. [♀ ♂.]

*Pelopoeus fistularis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 428 n. 8, ♀ ♂.

*Pelopoeus histrio* Borre, Ann. soc. entom. Belgique XIX. 1876 C. R. p. LVIII.

*Pelopoeus histrio* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 25; T. 2 F. 11.

*Sceliphron fistulare* m.

*var. bimaculatum* (Lep.) D. T. — ♀ — Am.

*Pelopoeus bimaculatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 319 n. 19, ♀.

*Pelopoeus histrio* var. *bimaculatus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen.

*Sceliphron fistulare* var. *bimaculatum* m. [p. 33.]

*flavipenne* (Lep.) D. T. — ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.

*Podium flavipenne* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 163.

*Podium Gorianum* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 324 n. 1, ♀; T. 29 F. 3.

*Podium Goryanum* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 51 n. 2.

*Podium Latreillei* Spinola, Mem. accad. sc. Torino 2, XIII. 1851 p. 51 n. 3.

*Sceliphron flavipenne* m.

*flavofasciatus* (Smith) D. T. — ♀ — As.: Celebes.

*Pelopoeus flavofasciatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 15 n. 4, ♀.

*Sceliphron flavofasciatus* m.

*flebile* (Lep.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — As.

*Pelopoeus flebilis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 321 n. 22, ♀ ♂.

*Pelopoeus* (Chalybion) *flebile* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1859 p. 276 nota.

*Sceliphron flebile* m.

*foeniforme* (Perty) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Ammophilus foeniformis* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 141, ♀; T. 28 F. 16!

*Sceliphron foeniforme* m.

*formosum* (Smith) D. T. — ♀ — Austr.

*Pelopoeus formosus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 230 n. 14, ♀.

*Sceliphron formosum* m.

*frivaldszkyi* (Mocs.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Trigonopsis Frivaldszkyi* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 23 n. 30, ♀.

*Sceliphron Frivaldszkyi* m.

<sup>1)</sup> = ? *Sc. Targionii* (Car., D. T. sec. Kohl).



**fulvipes** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Cuba.

*Podium fulvipes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 136, ♀.

*Sceliphron fulvipes* m.

**fumigatum** (Perty) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Ammophilus fumigatus* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 141, ♀; T. 27 F. 17.

*Sceliphron fumigatum* m.

**fumipenne** (Taschbg.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Podium fumipenne* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 425 n. 2, ♀ ♂.

*Podium fumipenne* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 240.

*Sceliphron fumipenne* m.

**fuscipenne** (Smith) D. T. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

*Pelopoeus fuscipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 229 n. 11, ♀.

*Sceliphron fuscipenne* m.

**fuscum** (Lep.) D. T. — ♀ — Patria?

*Pelopoeus fuscus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 311 n. 9, ♀.

*Sceliphron fuscum* m.

**haematogastrum** (Spin.) D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Podium haematogastrum* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 50 n. 33, ♂.

*Sceliphron haematogastrum* m.

**hemipterum** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr. or.

*Sphex hemiptera* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 244 n. 11-12.

*Sceliphron fuscum* Klug, Neu. Schrift. Ges. naturf. Fr. Berlin III. 1801 p. 566 n. 5.

*Pelopoeus hemipterus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 204 n. 7.

*Sphex hemipterus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 128, ♀ ♂.

*Pelopoeus hemipterus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 350 n. 2.

*Pelopoeus hemipterus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 23 n. 4.

*Pelopoeus hemipterus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 434 n. 13.

*Pelopoeus hemipterus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 311 n. 10, ♀.

*Sceliphron hemipterum* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 440 n. 2, ♀ ♂.

**japonicum** (Grib.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Japonia.

*Pelopoeus Japonicus* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVIII. 1882 p. 264, ♀ ♂.

*Sceliphron Japonicum* m.

**javanum** (Lep.) D. T. — ♀ — As.: China, Java.

*Pelopoeus Javanus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 309 n. 6, ♀.

*Pelopoeus Javanus* Maindron, Ann. soc. entom. France 5 VIII. 1878 p. 396 n. 5.

*Pelopoeus Javanus* Lucas, Ann. soc. entom. France 5 IX. 1879 Bull. p. XL & XLI.

*Pelopoeus Javanus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 II. 1889 p. 104.

*Sceliphron Javanum* m.

**inflexum** Sickm. — ♀ ♂ — As.: China.

*Sceliphron (Chalybion) inflexum* Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1894 p. 220 n. 4, ♀ ♂.

**intermedium** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Trigonopsis intermedium* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 33 n. 1, ♀;

*Sceliphron intermedium* m. [T. 2 F. 18.

**interruptum** (Pal.-Beauv.) D. T. — Afr.

*Pelopoeus interruptus* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1805 p. 50 Hymén.;

*Sceliphron interruptum* m. [T. 7 F. 5.

**intrudens** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — As.: Celebes.

*Pelopoeus intrudens* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1855 p. 15 n. 3, ♀.

*Pelopoeus intrudens* Maindron, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 p. 394 n. 2, ♂; T. 9 F. 8.

*Sceliphron intrudens* m.







**kohlii** Sickm. — ♀ ♂ — As.: China.

Sceliphron Kohli Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1894 p. 218 n. 2, ♀ ♂.

**laboriosum** (Smith) D. T. — ♀ — As.: Aru.

Pelopoeus laboriosus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 159 n. 1, ♀.  
Sceliphron laboriosum m.

**laetum** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Austr.; As.: Ceram.

Pelopoeus laetus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 229 n. 13, ♀ ♂; T. 7 F. 1.  
Pelopoeus laetus Maindron, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 p. 394 n. 1; T. 9 F. 1-7.  
Pelopoeus laetus Whittell, Proc. Linn. Soc. New South Wales VIII. 1882 p. 29-32.  
Pelopoeus laetus H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. P. 107. 1885 p. 318;  
Sceliphron laetum m. [Fig. 1 a-o.]

**levigatum** (Kohl) D. T. — ♀ ♂ — Afr.

Pelopoeus (Chalybion) laevigatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 155  
Sceliphron levigatum m. [n. 33, ♀ ♂.]

**lucae** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: California.

Pelopoeus Lucae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 30 n. 1<sup>b</sup>, ♀ ♂.  
Sceliphron Lucae m.

**luctuosum** (Smith) D. T. — ♀ — Am.: Canada, United States.

Podium luctuosum Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 235 n. 6, ♀.  
Chalybion luctuosum Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 257 n. 1.  
Sceliphron luctuosum m.

**lugubre** (Christ) D. T. — Am.: St. Domingo.

Sphex lugubris Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 306; T. 30 F. 5.  
Sceliphron lugubre m.

**luteipenne** (Fabr.) D. T. — ♀ — Am. mer.

Pepsis luteipennis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 210 n. 10.  
Sphex luteipennis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 129, ♀.  
Podium luteipenne Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 23.  
Podium luteipenne Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 435.  
Podium luteipenne Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 324 n. 2, ♀.  
Podium flavipenne Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 51 n. 1.  
Podium luteipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 235 n. 2; T. 6 F. 2.  
Podium luteipenne Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 27 n. 2; T. 2 F. 15.  
Sceliphron luteipenne m.

**madecassum** (Grib.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Pelopoeus Madecassus Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVIII. 1882 p. 263, ♀ ♂.  
Sceliphron violaceum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 440 n. 1,  
Sceliphron Madecassum m. [♀ ♂.]

**maderospatanum** (Fabr.) Klug — ♀ ♂ — As. mer. & ins.

Sphex Maderospatana Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 446 n. 16.  
Sphex Maderospatana Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 21.  
Sphex Maderospatana Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2727 n. 46.  
Sphex Maderospatana Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 204 n. 25.  
Sceliphron Madraspatanum Klug, Neu. Schrift. Ges. naturf. Fr. Berlin III. 1801 p. 565 n. 2.  
Pelopoeus Madraspatanus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 203 n. 3.  
Sphex Madraspatanus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 128, ♀ ♂.  
Pelopoeus Madraspatanus Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 33 n. 4.  
Pelopoeus Madraspatanus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 22 n. 3.  
Pelopoeus Madraspatanus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 434 n. 11.  
Pelopoeus Madraspatanus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 310 n. 8, ♀.

- Pelopoeus Madraspatanus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 112, ♀♂.  
*Pelopoeus Madraspatanus* Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 161, ♀; T. 21 F. 6 & 7.  
*Pelopoeus Madraspatanus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 103.  
*Pelopoeus Madraspatanus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 581; T. 20 F. 22.

**mocsaryi** D. T. — ♀ — As.: Ins. Moluccenses.

- Pelopoeus rufipes* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 24 n. 31, ♀ [nec  
*Sceliphron mocsaryi* m. [Fabricius].

**murarium** (Smith) D. T. — ♀ — As.: Ceram.

- Pelopoeus murarius* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 34 n. 3, ♀.  
*Sceliphron murarium* m.

**nigripes** (Westw.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

- Podium nigripes* Westwood, Griffith: Anim. Kingdom XV. 1832 p. 516; T. 76 F. 3.  
*Dynatus Spinolae* Lcpeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 332 n. 1, ♀.  
*Stethorectus ingens* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. XX. 1847 p. 394-396, ♀♂; T. 23 F. 1. ♀ &  
*Podium giganteum* Klug, Schomburgk: Reise in Guiana III. 1848 p. 589. [2 (♂).  
*Stethorectus nigripes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 237 n. 2.  
*Podium ingens* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 35 n. 3, ♀.  
*Stethorectus ingens* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 424, ♂.  
*Stethorectus ingens* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 240.  
*Dynatus nigripes* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XIV. 1879 p. 341.  
*Sceliphron nigripes* m.

**nigriventre** (Costa) D. T. — Am. bor.

- Pelopoeus nigriventris* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 60 n. 1731.  
*Sceliphron nigriventre* m.

**nitidum** (Spin.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

- Podium nitidum* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 49 n. 32, ♀ ♂.  
*Sceliphron nitidum* m.

**omissum** (Kohl) D. T. — Eur. mer.

- Pelopoeus violaceus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 228 n. 7.  
*Pelopoeus Chalybion* omissus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 22 &  
*Sceliphron omissum* m. [276 nota.

**opalinum** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Jamaica.

- Podium opalinum* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 236 n. 7, ♀ ♂.  
*Sceliphron opalinum* m.

**pectorale** (Dahlb.) D. T. — Eur. mer.

- Pelopoeus pectoralis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 434 n. 12.  
*Pelopoeus pectoralis* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (4) X. 1870 Bull. p. XLIV.  
*Sceliphron pectorale* m.

**petiolatum** (Drury) D. T. — As.: Jamaica.

- Sphex petiolatus* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 75; T. 39 F. 7.  
*Pelopoeus petiolatus* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 85; T. 39 F. 7.  
*Sceliphron petiolatum* m.

**pictum** (Smith) D. T.<sup>1)</sup> — ♂ — As.: India.

- Pelopoeus pictus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 231 n. 22, ♂.  
*Sceliphron pictum* m.

**plesiosaurus** (Smith) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

- Trigonopsis Plesiosaurus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 54, ♀.  
*Sceliphron Plesiosaurus* m.

<sup>1)</sup> = ? *Sc. Madraspatanum* var. *pictum* (Smith) D. T. (Kohl).







**punctatum** (Kohl) D. T. — ♀ — Afr.

Pelopoeus (Chalybion) punctatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 155  
 Sceliphron punctatum m. [n. 32, ♀.

**purpurescens** Pér. — As.: Ins. Seychelles.

Sceliphron purpurescens Pérez, Ann. soc. entom. France LXIV. 1895 p. 211.

**quartinae** (Grib.) D. T. — ♀ ♂ — Am.

Pelopoeus Quartinae Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 298 n. 35, ♀ ♂.  
 Sceliphron Quartinae m.

**ritsemae** D. T. — ♀ ♂ — As.: Japonia.

Chalybion curvatum Ritsema, Notes Leyden Mus. II. 1880 p. 226 n. 2, ♀ ♂ [nec Smith].  
 Sceliphron Ritsemae m.

**romandinum** (Sauss.) D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

Podium Romandinum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 35 n. 2, ♀;  
 Sceliphron Romandinum m. [T. 2 F. 19.

**rufipes** (Fabr.) D. T. — ♀ — Am. mer.

Podium rufipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 183 n. 1.  
 Podium rufipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 435.  
 Podium rufipes Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 51 n. 7.  
 Podium rufipes Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 36 n. 4, ♀.  
 Podium rufipes Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 425 n. 1, ♀.  
 Podium rufipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 28 n. 5; F. 2 F. 18.  
 Sceliphron rufipes m.

**rufiventre** (Fabr.) D. T. — ♂ — Am. mer.

Podium rufiventre Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 184 n. 2.  
 Podium rufiventre Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 350. [F. 6.  
 Sphex Podium rufiventris Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120<sup>b</sup>  
 Podium rufiventre Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 51 n. 5.  
 Trigonopsis rufiventris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 226 n. 1; T. 6 F. 1.  
 Trigonopsis rufiventris Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 34 n. 2, ♂.  
 Sceliphron rufiventre m.

**rufopictum** (Smith) D. T. — ♀ — As.: Celebes.

Pelopoeus rufopictus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 232 n. 23, ♀.  
 Sceliphron rufopictum m.

**sardonium** (Lep.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Sardinia.

Pelopoeus Sardonius Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 308 n. 5, ♀.  
 Sceliphron Sardonium m.

**separatum** (Smith) D. T. — ♀ — As.: India.

Pelopoeus separatus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 47, ♀.  
 Sceliphron separatum m.

**servillei** (Lep.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: California.

Pelopoeus Servillei Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 313 n. 13, ♀.  
 Pelopoeus Servillei Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 31 n. 2, ♀ ♂.  
 Sceliphron Servillei m.

**sexdentatum** (Taschbg.) D. T. — ♀ — Am. mer.

Podium sexdentatum Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 426 n. 3, ♀.  
 Sceliphron sexdentatum m.

**soror** (Mocs.) D. T. — ♀ — Am.

Trigonopsis soror Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Füzet. XIII. P. 11. 1883 p. 23 n. 29, ♀.  
 Sceliphron soror m.

<sup>1)</sup> = ? Sc. pensile (Ill.) D. T.

**spinolae** (Lep.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr. or.; As.: India.

- Pelopoecus Spinolae* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 307 n. 4, ♀ ♂.  
*Pelopoecus Eckloni* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 434 n. 9.  
*Pelopoecus Eckloni* Livingston, Mission. Trav. & Res. in South Africa 1857 p. 538.  
*Pelopoecus Spinolae* Tennent, Sketch. Nat. Hist. Ceylon 1861 p. 417.  
*Pelopoecus Spinolae* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 27 n. 5, ♀.  
*Pelopoecus Eckloni* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 428 n. 5, ♀.  
*Pelopoecus Spinolae* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873 [p. 330 n. 28, ♀ ♂].

*Pelopoecus Spinolae* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 299 n. 36, ♀.

*Sceliphron Spinolae* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 440 n. 3, ♀ ♂.

**var. rufopictum** (Magr.) D. T. — Afr. or.

*Pelopoecus Spinolae* var. *rufopictus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 577 n. 100.

*Sceliphron Spinolae* var. *rufopictum* m.

**spirifex** (L.) Klug — ♀ ♂ — Eur. mer.

—— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. ?; T. 28 F. 5.

*Sphex spirifex* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 570 n. 8.

*Sphex spirifex* Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 106 n. 2.

*Ichneumon* XVII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 38 F. 1.

*Sphex spirifex* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 942 n. 9.

*Sphex spirifex* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 347 n. 11.

*Sphex spirifex* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 866 n. 9.

*Sphex spirifex* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 445 n. 15.

*Sphex spirifex atra* Scopoli, Delic. faun. & flor. Insubr. I. 1786 p. 57.

*Sphex spirifex* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 20.

*Sphex spirifex* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 59 n. 117 [excl. Fig.].

*Sphex spirifex* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 220 n. 3.

*Sphex spirifex* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2726 n. 9.

*Sphex spirifex* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 61 n. 811.

*Sphex flavipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 303; T. 30 F. 3 [non ♀ p. 304].

*Sphex spirifex* Petagna, Illustr. Entom. I. 1792 p. 372; T. 4 F. 8.

*Sphex spirifex* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 204 n. 24.

*Sceliphron spirifex* Klug, Neu. Schrift. Ges. naturf. Fr. Berlin III. 1801 p. 564 n. 1.

*Pelopoecus spirifex* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 334.

*Pelopoecus spirifex* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 202 n. 1.

*Pelopoecus spirifex* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 295 n. 1.

*Pelopoecus spirifex* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 125.

*Sphex spirifex* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 93 n. 811; T. 2 F. 13 [non 23].

*Sphex spirifex* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 128, ♀ ♂.

*Pelopoecus spirifex* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 60 n. 1.

*Pelopoecus spirifex* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1809 p. 49 Hymén.; T. 7 F. 3.

*Sphex spirifex* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 114 n. 5.

*Pelopoecus spirifex* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 33 n. 1, ♀ ♂.

*Pelopoecus spirifex* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 395 n. 1.

*Pelopoecus spirifex* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 370 n. 814.

*Sphex spirifex* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 328 n. 5.

*Pelopoecus spirifex* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 350 n. 1; T. 4 F. 3.

*Pelopoecus spirifex* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.

*Pelopoecus spirifex* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 22 n. 1.

*Sphex spirifex* Forster, Deser. anim. 1844 (1772) p. 2.

*Pelopoecus spirifex* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 433 n. 8.





- Pelopoeus spirifex* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 305 n. 1, ♀ ♂.
- Pelopoeus spirifex* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 273 n. 269; T. 14 F. 10.
- Pelopoeus spirifex* Bellier, Ann. soc. entom. France 2. VI. 1848 Bull. p. XXXII.
- Sphex Pelopoeus spirifex* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120<sup>b</sup> F. 7.
- Pelopoeus spirifex* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphegid. 1858 p. 16 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 11.
- Sphex spirifex* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 950 n. 2.
- Pelopoeus spirifex* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 182 n. 2, ♀ ♂.
- Pelopoeus spirifex* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 481.
- Pelopoeus spirifex* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 129; T. 9 F. 145.
- Pelopoeus spirifex* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 74 n. 1, ♀ ♂.
- Pelopoeus spirifex* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. 427-429.
- Pelopoeus spirifex* Mulsant & Mayet, Ann. soc. Linn. Lyon N. S. XVIII. 1872 p. 311.
- Pelopoeus spirifex* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIX. 1872 p. 12 n. 6.
- Pelopoeus spirifex* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 583.
- Sphex spirifex* E. B., Feuille jeun. natural. IV. 1874 p. 38; T. 2 F. 2-6.
- Pelopoeus spirifex* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 194 n. 14.
- Pelopoeus spirifex* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 971, ♀ ♂.
- Pelopoeus spirifex* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 244 n. 1, ♀.
- Pelopoeus spirifex* Destefani, Natural. Sicil. III. P. 1. 1883 p. 10.
- Pelopoeus spirifex* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 103, ♀ ♂.
- Pelopoeus spirifex* Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 157.
- Pelopoeus spirifex* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 269.
- Pelopoeus spirifex* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 580; T. 20 F. 21.
- var. aegyptiacum* (L.) D. T. — Afr. bor.
- Sphex Aegyptia* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 569 n. 4.
- Sphex Aegyptia* Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 406 n. 2.
- Sphex Aegyptia* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 942 n. 10.
- Sphex Aegyptia* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 867 n. 10.
- Sphex Aegyptia* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2727 n. 10.
- Pelopoeus Aegyptius* W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1881 p. 650.
- Sceliphron spirifex* var. *Aegyptiacum* m.
- sumatranum* (Kohl) D. T. — ♀ — As.: Sumatra.
- Pelopoeus Sumatranus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 375 n. 1, ♀.
- Sceliphron Sumatranum* m.
- tahitense* (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Tahiti.
- Pelopoeus Tahitensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 27 n. 6, ♀ ♂;
- Sceliphron Tahitensis* m. [T. 2 F. 17.
- targionii* (Car.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia.
- ? *Pelopoeus* (*Chalybion*) *pruinosis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 433 n. 3.
- Pelopoeus Targionii* Caruccio, Bull. soc. entom. Ital. IV. 1872 p. 273-275.
- Chalybion violaceum* Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 157.
- Pelopoeus violaceus* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 268.
- Pelopoeus Chalybion Targionii* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 276 nota.
- Sceliphron Targionii* m.
- tau* (Pal.-Beauv.) D. T. — Am.: San Domingo.
- Pepsis* T Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1805 p. 117 Hymén.; T. 3 F. 5.
- Sphex* T Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 260 n. 89.
- Sphex* T Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 453 n. 181.
- Sceliphron tau* m.



**texanum** (Cress.) D. T.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Pelopoëus Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 210, ♀ ♂.

*Chalybion Texanum* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 379.

*Sceliphron Texanum* m.

**tibiale** (Fabr.) D. T. — ♀ — Afr.: Cap.

*Sphex tibialis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 444 n. 8.

*Sphex tibialis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 13.

*Sphex tibialis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2724 n. 32.

*Sphex tibialis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 202 n. 17.

*Pepsis tibialis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 212 n. 21.

*Pelopoëus* (*Chalybion*) *tibialis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 433 n. 6.

*Pelopoëus tibialis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 323 n. 24, ♀.

*Pelopoëus tibialis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 229 n. 9.

*Sceliphron tibiale* m.

**tubifex** (Latr.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. mer.; Afr. sept.

*Sphex spirifex* var. *b* Rossi, Fauna Etrusca 1790 p. 61; T. 2 F. 13.

*Pelopoëus spirifex* var. *b* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> 1807 p. 93.

*Pelopoëus tubifex* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 61 n. 4.

*Pelopoëus tubifex* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 366 n. 4.

*Pelopoëus tubifex* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 314 n. 14, ♀ ♂.

*Pelopoëus tubifex* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1861 p. 31, ♀; T. 26 F. 3.

*Pelopoëus tubifex* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 75 n. 4, ♀ ♂.

*Pelopoëus tubifex* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 6 n. 2.

*Pelopoëus pectoralis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 972.

*Pelopoëus Transcaspicus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 22, ♀.

*Pelopoëus Transcaspicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 107, ♀.

*Pelopoëus tubifex* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 108, ♀ ♂.

*Pelopoëus tubifex* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 269.

*Sceliphron tubifex* m.

**unifasciatum** (Smith) D. T. — ♀ — As.: Batchian.

*Pelopoëus unifasciatus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 123 n. 4, ♀.

*Sceliphron unifasciatum* m.

**vicinum** D. T. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Trigonopsis affinis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 31, ♀ [nec Fabricius].

*Trigonopsis affinis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 226 n. 2.

*Sceliphron vicinum* m.

**violaceum** (Fabr.) D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

*Sphex violacea* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 346 n. 4.

*Sphex violacea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 443 n. 5.

*Sphex violacea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 8.

*Sphex violacea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2725 n. 39.

*Sphex violacea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 307.

*Sphex violacea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 201 n. 12.

*Pepsis violacea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 211 n. 16.

*Pelopoëus violaceus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 76 n. 6, ♀ ♂.

? *Pelopoëus violaceus* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873  
[p. 331 n. 29 [p.p.].

? *Pelopoëus violaceus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 101, ♀ ♂ [p.p.].

<sup>1)</sup> = ? *Sc. Aztecum* (Sauss.) D. T. (Kohl).







*Pelopoeus* (*Chalybion*) *violaceum* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 276 nota.  
? *Chalybion violaceum* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 576; T. 19 F. 5 [p.p.].  
*Sceliphron violaceum* m.

**violascens** D. T. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Trigonopsis violaceus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 31, ♂ [nec Fabricius].  
*Trigonopsis violaceus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 226 n. 3.  
*Trigonopsis violaceus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 26; T. 2 F. 13.  
*Sceliphron violascens* m.

**walteri** Kohl — ♀ ♂ — As. centr. [Fabricius].

*Pelopoeus violaceus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 6 n. 3, ♀ nec  
*Pelopoeus* (*Chalybion*) *Walteri* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 22 &  
*Sceliphron Walteri* m. [276 nota, ♀ ♂.

**zimmermannii** (Dahlb.) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Carolina, California, Mexico.

*Chalybion Zimmermanni* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 22 n. 2, ♀ ♂.  
*Pelopoeus* (*Chalybion*) *Zimmermanni* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 433 n. 5.  
*Pelopoeus* (*Chalybion*) *Zimmermanni* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen.  
[p. 26 n. 2, ♀ ♂.

*Chalybion Zimmermanni* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 25; T. 2 F. 12.  
*Sceliphron Zimmermannii* m.

## AMMOPHILA

W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London IV. 1798 p. 195-212.

*ἄμμος*, arene; *φίλος*, amicus.

*Synon.*: *Ammophylus* Latreille.

*Ichneumon* Schaeffer, Fourcroy.

*Pelopoeus* Fabricius.

*Pepsis* Fabricius, Duméril.

*Sphex* Linné & auct. ant.

*Subg.*: *Coloptera* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 387.

*κόλος*, mutus; *περόν*, ala.

*Eremochares* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVIII. 1882 p. 265.

*ἐρήμος*, solitarius; *χαίρω*, gaudeo.

*Miscus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 130.

*μίσκος*, pediculus.

*Parapsammophila* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 429

*παρά*, ad; *Psammophila*, nom. propr. Hymen. [n. 12.]

*Podalonia* Spinola, Mem. accad. sc. Turino (2) XIII. 1853 p. 51.

*πούς*, pes; *άλωνία*, area.

*Psammophila* Dahlbom, Disp. method. Hymen. I. 1842 p. 2 & 8 n. 4.

*ψάμμος*, arena; *φιλέω* amo.

**abbreviata** (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Am. mer.

*Pelopoeus abbreviatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 204 n. 8.

*Ammophila abbreviata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 452 n. 1, ♀ ♂.

*Ammophila abbreviata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 15 & 431 n. 9.

*Ammophila abbreviata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 375 n. 15, ♀ ♂.

*Ammophila abbreviata* Erichson, Fauna & Flora Brit.-Guyana III. 1848 p. 588.

*Ammophila moneta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 219 n. 52, ♀ ♂.

*Ammophila abbreviata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 435 n. 11, ♂.

*abeillei* Marq.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia mer.

Ammophila *Abeillei* Marquet. Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 177.

*affinis* Kby.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Eur. fere tota. = ~~Psammophila lutaria~~ *Psammophila lutaria* F. & C. *Ann. M. S.* (9) 1, p. 58

? *Sphex lutaria* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 273 n. 3.

? *Sphex lutaria* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 225 n. 17.

? *Sphex lutaria* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2724 n. 24.

? *Sphex lutaria* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 199 n. 3.

*Ammophila affinis* W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London IV. 1798 p. 205 n. 2.

? *Sphex lutaria* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 65 T. 14.

*Sphex lutaria* Hentschius, Epitome Entom. syst. 1804 p. 115.

? *Pepsis lutaria* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 208 n. 2.

*Sphex lutaria* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 124.

*Sphex lutaria* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 128, ♂.

*Sphex lutaria* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.

? *Pepsis lutaria* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 205 n. 5.

? *Sphex lutaria* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 114 n. 2.

? *Pepsis lutaria* Heyer, Magaz. f. Entom. IV. 1821 p. 409-410.

*Ammophila affinis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 357 n. 5.

? *Sphex lutaria* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 328 n. 2.

*Ammophila affinis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 78 n. 3, ♂.

*Psammophila affinis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 16 n. 11 & p. 432 n. 1, ♀ ♂.

*Sphex lutaria* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 34.

*Ammophila affinis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 369 n. 8, ♀ ♂.

*Ammophila affinis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 274 n. 273.

*Psammophila affinis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 365 n. 1.

? *Ammophila lutaria* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 208 n. 3.

*Ammophila lutaria* Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 98.

*Psammophila affinis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 205.

*Psammophila affinis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 14 n. 2, ♀ ♂.

*Ammophila lutaria* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 83 n. 3, ♀ ♂.

*Psammophila affinis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 61 n. 1, ♀ ♂.

*Pepsis lutaria* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 941 n. 2.

*Psammophila affinis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 207 n. 1, ♀ ♂.

*Psammophila affinis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. 1864 1867 p. 73 n. 2, ♀ ♂.

*Ammophila lutaria* Smith, Entomologist III. 1867 p. 197.

*Psammophila affinis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 230 n. 1, ♀ ♂.

*Psammophila affinis* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

*Psammophila affinis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 176 n. 1, ♀ ♂.

*Psammophila affinis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 5 n. 2, ♀ ♂.

*Ammophila affinis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 968.

*Ammophila affinis* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse 1879 p. 968.

*Ammophila lutaria* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 249 n. 4, ♀ ♂.

*Psammophila lutaria* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 584.

*Ammophila lutaria* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24 26. 1886 p. 80, ♀ ♂.

*Ammophila affinis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 729.

*Psammophila affinis* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 334.

*Ammophila affinis* Marchal, Arch. zool. expér. 1892 p. 23-36.

*Ammophila* *Psammophila* *lutaria* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 89.

<sup>1)</sup> = ? *A. affinis* Kby. (Kohl).



berti' Haldeman not alberti. Feb. 9-16-30.



**-alberti** Hald. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Ammophila Alberti* Haldeman, Stansbury: Explor. Salt-Lake 1852 p. 368.

*Ammophila Alberti* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 353 n. 13, ♀ ♂.

**alpestris** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

[&amp; T. 2 F. 5.

*Ammophila alpestris* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 21 n. 31, ♂; T. 1 F. 16

**alpina** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia.

[♀ ♂.

*Ammophila* (*Psammophila alpina* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1885 p. 729,

**alticola** Cam. — ♂ — Am.: Panama.

*Ammophila alticola* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 10 n. 12, ♂; T. 1 F. 9a.

*Ammophila Chiriquensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II.; T. 1 F. 9a [excl.

**andrei** Mor. — ♀ — As.: China.

[F. 9].

*Ammophila* (*Psammophila*) *Andrei* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1869 p. 126

**anomala** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

[n. 25, ♀.

*Ammophila anomala* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 434 n. 8, ♀ ♂.

**apicalis** Brullé — Afr.: Ins. Canarienses.

[n. 62; T. 3 F. 22.

*Ammophila apicalis* Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. îles Canar. II. 1840 p. 92

*Ammophila terminata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 210 n. 12.

**ardens** Smith — ♀ — Austr.

*Ammophila ardens* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 247 n. 2, ♀.

**areolata** Walk. — ♂ — As.: Arabia.

*Ammophila areolata* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 19 n. 89, ♂.

**armata** (Ill.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Sphex sabulosa* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 60.

*Sphex sabulosa* Rossi, Fauna Etrusca Mant. II. App. 1792; T. 6 F. 6a (♂) & 6b (♀).

*Sphex armata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2a II. 1807 p. 91, ♂.

*Ammophila armata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 56.

*Ammophila armata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 355 n. 1.

*Ammophila armata* Dufour, Ann. soc. entom. France VII. 1835 p. 291 & 292.

*Ammophila armata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 431 n. 8.

*Ammophila armata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 371 n. 11, ♂; T. 30 F. 4.

*Ammophila armata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1855 p. 61 n. 4.

*Ammophila armata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 162 n. 2, ♂.

*Ammophila armata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 205 n. 4, ♀ ♂.

*Ammophila armata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864 1867 p. 77 n. 1, ♀ ♂.

*Parapsammophila armata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 90, ♀ ♂.

*Parapsammophila armata* Konow, Soc. entom. II. 1887 p. 137.

**-arvensis** (Dahlb.) Lep. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Miscus arvensis* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 8.

*Ammophila arvensis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 384 n. 25, ♀ ♂.

**atriceps** Smith — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Ammophila atriceps* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 221 n. 59, ♀ ♂.

**atripes** Smith — ♀ ♂ — As.: India or.

*Ammophila atripes* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 46, ♀.

*Ammophila atripes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 217 n. 43.

*Ammophila atripes* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4. II. 1889 p. 97, ♀ ♂.

**atrocyanea** (Ev.) André — ♀ ♂ — Eur. or.; As. centr.

*Psammophila atrocyanea* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 365 n. 3.

*Psammophila atrocyanea* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 5 n. 1, ♀ ♂.

*Ammophila atrocyanea* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 79, ♀ ♂.

**attenuata** (Christ) Kohl — ♀ — Patria?

Sphex attenuata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 314, ♀; T. 31 F. 5 [excl. Synon.].

Ammophila attenuata Kohl, i. 1.

**-aureonotata** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 1 F. 11.

Ammophila aureonotata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 7 n. 6, ♀ ♂;

**auromaculata** Pér.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

Ammophila auromaculata Pérez, Mém. soc. zool. France IV. 1891 p. 499; T. 4 F. 6 & 7.

**azteca** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Ammophila Azteca Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 17 n. 23, ♀.

**barbara** (Lep.) D. T. — ♂ — Afr.: Algeria.

Coloptera barbara Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 387 n. 1, ♂; T. 31 F. 1.

Coloptera barbara Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1849 p. 276 n. 278, ♂; T. 14 F. 9.

Coloptera barbara Ed. Andr. Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 92.

Coloptera barbara Pérez, Bull. soc. entom. France P. 5/6. 1895 p. CLXXII.

Ammophila barbara m.

**barbata** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Ammophila barbata Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 260, ♀.

Ammophila barbata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 7 n. 7.

**basalis** Smith — ♀ — As.: India.

Ammophila basalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 214 n. 37, ♀.

**beniniensis** (Pal-Beauv.) Smith — Afr. occ., Sierra Leone, Port Natal.

Sphex Beniniensis Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 48 Hymén.; T. 7 F. 1.

Ammophila Beniniensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 213 n. 33.

**binodis** (Fabr.) Lep. — Am.: Cayenne.

Sphex binodis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 243 n. 1.

Sphex binodis Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 22; T. 5 F. 8.

Sphex binodis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 206 n. 2.

Ammophila binodis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 461.

**bocandei** Spin. — ♂ — Am.: Brasilia.

Ammophila Podalonia Bocandei Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1853 p. 52, ♂.

**bonaespei** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Ammophila Bonaespei Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 382 n. 23, ♀ ♂.

Ammophila Bonaespei Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 276 n. 276.

**breviceps** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Ammophila breviceps Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 221 n. 60, ♀.

Ammophila breviceps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 19 n. 28.

**buddha** Cam. — As.: India.

Ammophila Buddha Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 94.

**campestris** Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Ammophila campestris Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 54.

Ammophila campestris Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 453 n. 3.

Miscus campestris v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 362 n. 1.

Ammophila rubescens Curtis, Guide Arrang. Brit. Insects 1829 p. 153 n. 672.

Sphex campestris Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 3. 1831 p. 45 n. 3, ♀ ♂.

Ammophila campestris Curtis, Brit. Entom. XIII. 1836 p. 604, ♀; T. 604.

Miscus campestris Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 80 & 251 n. 1, ♀ ♂.

Miscus campestris Siebold, Neu. Schrift. naturf. Ges. Danzig III. P. 2. 1839 p. 72.

Sphex campestris Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1840 p. 436 n. 3, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? A. Eugenia Smith.





- Ammophila campestris* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 353 n. 3.  
*Miscus campestris* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.  
*Miscus campestris* X *Ammophila vulgaris* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 148.  
*Miscus campestris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 7 n. 9.  
*Miscus campestris* Smith, Zoologist I. 1843 p. 264.  
*Miscus campestris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 429.  
*Miscus campestris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 386 n. 1, ♂; T. 30 F. 5 ♀.  
*Miscus campestris* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 15, ♂; T. 41 F. 4.  
*Miscus campestris* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. 1849 p. 363 n. 1.  
*Miscus campestris* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 83 n. 1, ♂.  
*Miscus campestris* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 203, ♂.  
*Miscus campestris* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 21 n. 1; T. 2 F. 7.  
*Miscus campestris* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 84 n. 1, ♂; T. 6 F. 2.  
*Ammophila campestris* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 61 n. 1, ♂.  
*Miscus campestris* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 98, ♂.  
*Miscus campestris* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 208, ♀.  
*Miscus campestris* Smith, Entomol. Annual f. 1865 p. 91.  
*Ammophila campestris* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 208 n. 1, ♂.  
*Miscus campestris* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. 1864 1867 p. 79 n. 1, ♀.  
*Miscus campestris* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 230 n. 1, ♀.  
*Miscus campestris* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Miscus campestris* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 173 n. 1, ♀.  
*Miscus campestris* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 2 n. 1.  
*Ammophila campestris* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 248 n. 2, ♂.  
*Ammophila campestris* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 62, ♀.  
*Miscus campestris* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig 2. VII. P. 1. 1888 p. 94, ♂.  
**caucasica** (Mocs.) André — ♀ — As.: Caucasus.  
*Psammophila caucasica* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 31 n. 39, ♀.  
*Ammophila caucasica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 82, ♀.  
**cementaria** Smith — ♀ — Am.: Florida.  
*Ammophila cementaria* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 223 n. 69, ♀.  
**centralis** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.  
*Ammophila centralis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 6 n. 5, ♂; T. 1 F. 12.  
**ceres** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.  
*Ammophila Ceres* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 8 n. 8, ♂; T. 1 F. 10.  
**championii** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala. [T. 1 F. 3.  
*Ammophila Championi* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 9 n. 10, ♀;  
**chilensis** Reed — Am.: Chile.  
*Ammophila Chilensis* Reed, Anal. univers. Chile. LXXXV. 1894 p. ?  
**chiriquensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama. [T. 1 F. 9 [excl. F. 9a].  
*Ammophila Chiriquensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 18 n. 25, ♀;  
**clavus** (Fabr.) Smith — Austr.  
*Sphex clavus* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 348 n. 12.  
*Sphex clavus* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 445 n. 17.  
*Sphex clavus* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 22.  
*Sphex clavus* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2727 n. 47.  
*Sphex clavus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 299.  
*Sphex clavus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 205 n. 26.  
*Sphex clavus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 206 n. 3.  
*Sphex clavus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 461.  
*Ammophila clavus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 214 n. 34.



**clypeata** Mocs. — ♂ — Eur.: Epirus.

Ammophila clypeata Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 27 n. 33, ♂.

Ammophila clypeata Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 64, ♂.

**collaris** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Ammophila collaris Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 456 n. 3, ♂.

**comanche** Cam. — Am.: Mexico.

[F. 14.

Ammophila Comanche Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 19 n. 27; T. 1

**concolor** Brullé<sup>1)</sup> — Afr.: Ins. Canarienses.

[n. 63.

Ammophila concolor Brullé, Barker-Webb & Berthelot, Hist. nat. îles Canar. II. 1840 p. 92

**conditor** Smith — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Ammophila conditor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 223 n. 68, ♀.

? Ammophila conditor Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 15 n. 5, ♀ ♂.

? Ammophila conditor Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 616 n. 5, ♀ ♂.

**confusa** Costa — Afr.: Senegal.

Ammophila confusa Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 111 n. 7.

**consors** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 2 F. 3.

Ammophila consors Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 12 n. 15, ♀ ♂;

**cora** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

Ammophila Cora Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 14 n. 19, ♂; T. 1 F. 18.

**coronata** Costa — As.: Luzon.

Ammophila coronata Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 111 n. 13.

**cyaneipennis** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

Ammophila cyaneipennis Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 370 n. 9.

? Parapsammophila miles Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 430

[n. 1, ♀ ♂.

Ammophila cyanipennis Gerstaecker, v. d. Decken, Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873

[p. 332 nota.

Parapsammophila cyanipennis Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 87, ♀ ♂.

**cyaneiventris** Guér. — ♂ — Afr.: Senegal.

Ammophila cyaneiventris Guérin, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 114. p. 9, ♂; T. 116.

**debilis** Mor. — ♀ — As.: Mongolia.

Ammophila debilis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 125 n. 23, ♀.

**dejecta** Cam. — Am.: Mexico.

Ammophila dejecta Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 14 n. 18.

**dimidiata** Smith — ♀ — As.: India.

Ammophila dimidiata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 216 n. 40, ♀.

**dispar** (Taschbg.) André — ♀ ♂ — Afr.: Nubia.

Psammophila dispar Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 429 n. 3, ♀ ♂.

Ammophila dispar Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 84, ♀ ♂.

**dives** Brullé — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.

Ammophila dives Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 369 n. 813, ♀; T. 50 F. 10.

Ammophila limbata Kriechbaumer, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 597, ♀ ♂.

Parapsammophila lutea Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 431 n. 3, ♂

Ammophila nigritaria Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 18 n. 88, ♀ ♂. [[excl. ♀].

Eremochares Doriae Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVIII. 1882 p. 265, ♀ ♂.

Parapsammophila dives Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 88, ♀ ♂.

Parapsammophila lutea Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 90, ♂.

Parapsammophila Retowskii Konow, Soc. entom. II. 1887 p. 137, ♀ ♂.

teste  
1905  
stud. p. 64

<sup>1)</sup> = ? A. hirsuta (Scop.) Kby. (Kohl).







*Parapsammophila dives* Konow, Soc. entom. II. 1887 p. 137.

*Parapsammophila dives* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 22 nota, ♀ ♂.

*Psammophila lutea* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 22, ♂ [excl. ♀].

*Parapsammophila dives* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 246 nota.

*Ammophila dives* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 579; T. 20 F. 17.  
*var. festiva* Smith — ♀ — Afr.: Tunisia.

*Ammophila festiva* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 211 n. 19, ♀.

*Ammophila dives* var. *festiva* Kohl, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 164.

*dolichodera* Kohl — ♂ — Afr. mer.

*Ammophila dolichodera* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 383 n. 5, ♂.

*ebenina* Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Ammophila ebenina* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 465 n. XVIII, ♀.

*egregia* Moes. — ♀ ♂ — As.: Syria.

*Ammophila egregia* Mocsáry, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 327 n. 1, ♀ ♂.

*Ammophila egregia* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24 26. 1886 p. 74. ♀ ♂.

*elegans* Smith — ♀ ♂ — As.: India.

*Ammophila elegans* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 216 n. 42. ♀ ♂.

*elongata* Fisch.-Waldh.! — Eur.: Russia.

*Ammophila elongata* Fischer-Waldheim, Magas. de zool. XIII. 1813 P. 122. p. 2.

*erythrocephala* (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.

*Sphex erythrocephala* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 445 n. 14.

*Sphex erythrocephala* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 19.

*Sphex erythrocephala* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2726 n. 45.

*Sphex erythrocephala* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 204 n. 23.

*Pelopoeus erythrocephalus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 203 n. 2.

*Ammophila erythrocephala* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 355 n. 26, ♀.

*Ammophila* [*Parapsammophila*] *erythrocephala* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4)

[II. 1889 p. 100.

*Ammophila* [*Psammophila*] *erythrocephala* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX.

[P. 1. 1892 p. 437 n. 5, ♀ ♂; T. 11 F. 1.

*erythropus* Smith — ♀ — Afr.: Senegal.

*Ammophila rufipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 367 n. 6, ♀ [non Guérin].

*Ammophila erythropus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 213 n. 31.

*eugenia* Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Ammophila Eugenia* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 220 n. 56, ♀ [recte ♂].

*eximia* Lep. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Ammophila eximia* [Klug] Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 373 n. 13, ♂.

*extrematata* Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

*Ammophila extrematata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 457 n. 5, ♀.

*fallax* Kohl — ♀ ♂ — Eur. mer.; As.: Syria.

*Ammophila fallax* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 380 n. 3, ♀ ♂.

*Ammophila Hungarica* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 25 n. 32, ♀.

*Ammophila Hispanica* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 28 n. 34, ♀.

*Ammophila Turcica* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 29 n. 36, ♂.

*Ammophila Hungarica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24 26. 1886 p. 61, ♀.

*Ammophila fallax* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24 26. 1886 p. 62, ♀ ♂.

*Ammophila Hispanica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 63, ♀.

*Ammophila Turcica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 63, ♂.

*femur-rubra* Fox — ♀ — Am.: California.

*Ammophila femur-rubra* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 102, ♀.

**fera** Lep. — ♀ — Eur. mer.

*Ammophila fera* Spinola) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 365 n. 2, ♀.

*Ammophila fera* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 84, ♀.

**ferrugineipes** Lep. — ♀ ♂ — Afr. fere tota.

*Ammophila ferrugineipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 353 n. 24, ♀.

*Ammophila ferrugineipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 212 n. 24.

*Ammophila ferrugineipes* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 481, ♀ ♂.

*Ammophila ferrugineipes* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 297 n. 33, ♀.

**ferruginosa** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

*Ammophila ferruginosa* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 455 n. 1, ♀.

**filata** Walk. — ♂ — As.: Arabia.

*Ammophila filata* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 18 n. 87, ♂.

**fragilis** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Ammophila fragilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 219 n. 53, ♀ ♂.

*Ammophila fragilis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 434 n. 10, ♀ ♂.

*Ammophila fragilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 15 n. 20, ♂; T. 1 F. 5.

**fuscipennis** Smith — ♂ — As.: India.

*Ammophila fuscipennis* Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 187 n. 3, ♂.

**gaumeri** Cam. — ♂ — Am.: Mexico, Guatemala.

[T. 2 F. 2.]

*Ammophila Gaumeri* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 4 n. 2, ♂;

**gracilis** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Mexico.

*Ammophila gracilis* Klug Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 381 n. 21, ♀.

*Ammophila gracilis* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 14 n. 3, ♀ ♂.

*Ammophila gracilis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 615 n. 3, ♀ ♂.

*Ammophila gracilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 16 n. 21, ♂; T. 1 F. 7.

**gracillima** Taschbg. — ♀ — Afr.: Nubia.

*Ammophila gracillima* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 433 n. 3, ♀.

*Ammophila gracillima* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 73, ♀.

**grossa** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

*Ammophila grossa* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 209, ♀.

**guérinii** D. T. — Am.: Cuba.

[Brullé].

*Ammophilus apicalis* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 435; T. 70 F. 3 [non

*Ammophila apicalis* Lucas, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 763.

*Ammophila apicalis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 969.

*Ammophila Guérinii* m.

**guineensis** Rits. — ♀ — Afr.: Guinea.

*Ammophila Guineensis* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 192 n. 13, ♀.

**haematosoma** Kohl — ♂ — Eur.: Cyprus. — *Schnepp's Journ. p. 18. G. M. N. H. p. 91*

*Ammophila haematosoma* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 383 n. 6, ♀.

*Ammophila haematosoma* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 73, ♀.

**hirticeps** Cam. — ♀ — As.: India.

[p. 99, ♀.]

*Ammophila* (*Psammophila* *hirticeps* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) I. 1859

**heydenii** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. centr.

? *Ammophila holosericea* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 260 n. 345.

? *Ammophila holosericea* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 356 n. 3.

*Ammophila Heydeni* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 430 n. 2.

*Ammophila Heydeni* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 364 n. 1.

*Ammophila holosericea* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 364 n. 2.

*Ammophila Heydeni* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 19 n. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 6.

*Ammophila holosericea* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1868 p. 61 n. 2, ♀ ♂.

*Ammophila holosericea* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 162 n. 1.







- Ammophila holosericea* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1861 p. 33.  
*Ammophila Heydeni* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 1307.  
*Ammophila holosericea* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 208 n. 2, ♀ ♂.  
*Ammophila Heydeni* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 77 n. 3, ♀ ♂.  
*Ammophila holosericea* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 78 n. 4, ♀ ♂.  
*Ammophila Heydenii* Palma, Ann. acad. natural. Napoli 2 II. 1869 p. 37 n. 1, ♂.  
*Ammophila Heydeni* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France 5) V. 1875 Bull. p. CCII.  
*Ammophila Heydeni* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 2 n. 2.  
*Ammophila Iberica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 69, ♀ ♂.  
 ? *Ammophila holosericea* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 70, ♀ ♂.  
*Ammophila Heydeni* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 71, ♀ ♂.
- hirsuta** (Scop.) Kby. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Sphex hirsuta* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 292 n. 772; T. 42 F. 772.  
*Ichnemon* II Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1766; T. 5 F. 2.  
*Sphex viatica* Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 830 n. 6; T. 28 F. 16.  
*Sphex viatica* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 153 n. 6; T. 28 F. 16.  
*Sphex hirsuta* Schranck, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 350 n. 769, ♀.  
*Sphex viatica* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 65 n. 249.  
*Sphex arenaria* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 272 n. 2.  
*Sphex hirsuta* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 223 n. 7.  
*Sphex arenaria* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 225 n. 16.  
*Sphex arenaria* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 60 n. 809.  
*Sphex arenosa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2724 n. 23.  
*Sphex hirsuta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2728 n. 53.  
*Sphex hirsuta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 297.  
*Sphex arenaria* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 199 n. 2.  
*Ammophila hirsuta* W. Kirby, Trans. Linn. Soc. London IV. 1798 p. 206 n. 3.  
*Sphex arenaria* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 65 T. 13 (♀).  
*Sphex lutaria* Schranck, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 321 n. 2158, ♂ [excl. nota].  
*Sphex arenaria* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 79 n. 3.  
*Pepsis arenaria* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 207 n. 1.  
*Sphex arenaria* Hentschius, Epitome entom. syst. 1804 p. 115.  
*Sphex arenaria* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 293.  
*Ammophile hirsuta* W. Kirby, Sowerby: Brit. Miscellany I. 1806; T. 33 F. 1.  
*Sphex arenaria* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 124.  
*Sphex arenaria* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 128, ♀.  
*Sphex arenaria* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 92 n. 809.  
*Ammophila arenaria* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 54.  
*Sphex arenaria* Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 114 n. 3.  
*Ammophila hirsuta* Samouelle, Entom. Compend. 1819; T. 8 F. 5.  
*Ammophila arenaria* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 452 n. 1.  
*Ammophila hirsuta* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 359 n. 6.  
*Sphex viatica* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 3. 1831 p. 43 n. 2, ♀ ♂.  
*Sphex viatica* var. *arenaria* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 3. 1831 p. 43 n. 2<sup>a</sup>, ♀ ♂.  
*Sphex viatica* var. *macrogaster* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 3. 1831 p. 43 n. 2<sup>b</sup>.  
*Sphex arenaria* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 314.  
*Sphex arenaria* Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 328 n. 3.  
*Ammophila hirsuta* Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. P. 3. 1836 p. 198.  
*Ammophila hirsuta* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 77 n. 2, ♀ ♂.  
*Sphex arenaria* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 435 n. 2, ♀ ♂.  
*Ammophilus arenarius* Guérin, Diction. pittor. d'hist. natur. Paris IX. 1839 p. 109.

- Ammophila hirsuta* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 353 n. 2.  
*Ammophila vulgaris* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 148.  
*Psammophila viatica* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 18 n. 12, ♀ ♂.  
*Ammophila hirsuta* Siebold, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 388; T. 2 F. 9.  
*Sphex* (*Psammophila*) *viatica* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 34 n. 2.  
*Sphex arenaria* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 35 n. 5.  
*Psammophila viatica* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 432 n. 2, ♀ ♂.  
*Ammophila hirsuta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 364 n. 1, ♀ ♂.  
*Psammophila viatica* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 365 n. 2.  
*Psammophila hirsuta* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 82 n. 1, ♀ ♂.  
*Psammophila hirsuta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XI. 1856 p. 95 n. 2, ♀.  
*Psammophila viatica* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 205, ♀ ♂.  
*Psammophila viatica* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1855 p. 13 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 2 (♂) & 3 (♀).  
*Ammophila viatica* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 82 n. 2, ♀ ♂.  
*Psammophila hirsuta* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 61 & 62 n. 2.  
*Pepsis arenaria* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 941 n. 1.  
*Sphex arenaria* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 950 n. 3.  
*Psammophila hirsuta* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 207 n. 2, ♀ ♂.  
 ? *Psammophila hirsuta* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 72 n. 1, ♀ ♂.  
*Psammophila arenaria* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 293 nota.  
*Psammophila viatica* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 230 n. 2, ♀ ♂.  
*Psammophila viatica* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Ammophila arenaria* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 580.  
*Psammophila viatica* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 177 n. 2, ♀ ♂.  
*Psammophila hirsuta* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IV. 1874 Bull. p. LXXXVI.  
*Psammophila viatica* Brischke, Entom. Monatsbl. I. 1876 p. 11.  
*Psammophila viatica* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 5 n. 3.  
*Ammophila viatica* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 968.  
*Ammophila hirsuta* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 248 n. 3, ♀ ♂.  
*Ammophila arenaria* Canestrini & Berlese, Atti soc. Venet.-Trentin. VII. P. 1. 1881 p. 73; T. 7  
*Ammophila hirsuta* Fabre, Nouv. souv. entom. 1882 p. 19-56. [F. 7.  
*Ammophila hirsuta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 51, ♀ ♂.  
*Psammophila viatica* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig 2<sup>o</sup> VII. P. 1. 1888 p. 94.  
*Psammophila arenaria* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 334.  
*Ammophila hirsuta* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 579; T. 20 F. 16.  
*Ammophila* (*Psammophila*) *hirsuta* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 88, ♀ ♂;  
*var. ebenina* (Lep.) Kohl — ♀ — As. centr. [T. 12 F. 6 (♀).  
*Ammophila ebenina* Spinola Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 366 n. 4, ♀.  
*Psammophila ebenina* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 72 n. 1, ♀.  
*Psammophila ebenina* Ach. Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 34.  
*Ammophila ebenina* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24, 26. 1886 p. 79, ♀.  
*Psammophila Mervensis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 89, ♀.  
*Ammophila ebenina* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 21, ♀ ♂.  
*Psammophila hirsuta* var. *Mervensis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 21, ♀.  
*Ammophila hirsuta* var. *ebeninus* Kohl, i. 1.  
**holosericea** (Fab.) Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.; (As. centr.).  
*Sphex holosericea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 205 n. 27.  
*Sphex holosericea* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 50; T. 12 F. 1.  
*Sphex holosericea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 207 n. 4.  
 ? *Ammophila holosericea* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 9.  
 ? *Ammophila holosericea* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 430 n. 1.





- Ammophila holosericea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 378 n. 19, ♀ ♂.  
*Ammophila holosericea* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 275 n. 274.  
 ? *Ammophila holosericea* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 131 n. 46.  
 ? *Ammophila holosericea* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 3 n. 3.
- humbertiana** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon, China.  
*Ammophila Humbertiana* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 25 n. 4, ♀.
- jason** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.  
*Ammophila Jason* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 20 n. 30, ♀; T. 2 F. 1.
- imerinae** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.  
*Ammophila Imerinae* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1892 p. 435 n. 2, ♂.
- impatiens** Smith — ♀ — Austr.  
*Ammophila impatiens* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 247 n. 1, ♀.
- indica** D. T. — ♂ — As.: India. [II. 1889 p. 100, ♂ [nec Lepeletier].  
*Ammophila* (Parapsammophila) violaceipennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4)  
*Ammophila* (Parapsammophila) violaceipennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4)  
*Ammophila Indica* m. [II. 1890; T. 9 F. 4.
- inepta** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Ammophila inepta* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 209, ♀ ♂.
- infesta** Smith — ♀ ♂ — As.: Japonia.  
*Ammophila infesta* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 190 n. 1, ♀ ♂.
- insignis** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Gambia.  
*Ammophila insignis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 213 n. 30, ♀ ♂.
- insolata** Smith — ♀ ♂ — As.: Celebes.  
*Ammophila insolata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 14 n. 2, ♀ ♂.
- instabilis** Smith — ♀ — Austr.  
*Ammophila instabilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 214 n. 36, ♀.
- intercepta** Lep. — ♀ — Am. bor. [Dahlbom].  
*Ammophila procera* Klug) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 376 n. 16, ♀ [non  
*Ammophila intercepta* (Klug) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 378 n. 18, ♀.
- iridipennis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.  
*Ammophila iridipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 5 n. 4, ♀ ♂.
- junceae** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.  
*Ammophila juncea* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 460 n. 12, ♂.
- kirgisica** Mor. — ♀ ♂ — As. centr.  
*Ammophila Kirgisica* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 203, ♀ ♂.
- koppenfelsii** Taschbg. — ♀ ♂ — Afr. occ.  
*Ammophila Koppenfelsi* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 777 n. 10, ♀ ♂.
- lanuginosa** Marq. — Eur.: Gallia.  
*Ammophila lanuginosa* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 177.
- lateritia** (Taschbg.) D. T. — ♀ — Afr.: Nubia.  
*Parapsammophila lateritia* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 431 n. 2, ♀.  
*Parapsammophila lateritia* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 89, ♀.  
*Ammophila lateritia* m.
- laeviceps** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Ammophila laeviceps* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4) XII. 1873 p. 259, ♀.
- laevicollis** André — ♀ — Eur.: Hispania, Gallia.  
*Ammophila laevicollis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 77, ♀.
- laevigata** Smith — ♀ ♂ — As.: India, Ceylon.  
*Ammophila laevigata* Smith, Catal. Hymén. Brit. Mus. IV. 1856 p. 215 n. 39, ♀.  
*Ammophila laevigata* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 23 n. 1, ♀ ♂.  
*Ammophila laevigata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 436 n. 3, ♀ ♂.



**longicollis** Kohl — ♀ — Eur.: Russia.

*Ammophila longicollis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1853 p. 379 n. 2, ♀; T. 17a F. 6.

*Ammophila longicollis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 68, ♀.

**longiventris** Sauss. — ♂ — As.: Ceylon.

*Ammophila longiventris* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 24 n. 3, ♂.

**-luctuosa** Smith — ♀ — Am.: Canada.

*Ammophila luctuosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 224 n. 70, ♀.

*Ammophila luctuosa* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 462 n. 16, ♀.

*Ammophila luctuosa* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 26 n. 6, ♀.

*Ammophila luctuosa* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 13 n. 1, ♀.

*Ammophila luctuosa* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 614 n. 1, ♀.

**ludovicus** Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

[n. 29, ♀.

*Ammophila Parapsammophila ludovicus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 212

**lugubris** Gerst. — ♀ ♂ — Afr.: Mossambique.

[p. 510 n. 2, ♀ ♂.

*Ammophila Parapsammophila lugubris* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857

*Ammophila lugubris* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 480, ♀ ♂;

[T. 30 F. 15.

**lutea** (Taschbg.) D. T. — ♀ — As.: Transcaspia, Arabia, Turania; Afr.: Nubia.

*Parapsammophila lutea* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 431 n. 3, ♀

*Parapsammophila lutea* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 22, ♀. [excl. ♂].

*Ammophila lutea* m.

**macra** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

*Ammophila macra* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 460 n. 11, ♂.

**mandibulata** Kby.<sup>1)</sup> — As.: Afghanistan.

*Ammophila mandibulata* W. F. Kirby, Trans. Linn. Soc. London (2) V. 1889 p. 134; T. 14 F. 18.

**mediata** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

*Ammophila mediata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 459 n. 8, ♀ ♂.

**melanaria** Dahlb. — ♀ ♂ — Am. mer.

*Ammophila melanaria* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 15.

*Ammophila melanaria* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 431 n. 12, ♀ ♂.

*Ammophila melanaria* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 435 n. 12, ♀ ♂.

*Ammophila melanaria* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 241 n. 1.

**melanopus** Luc. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Ammophila melanopus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 276 n. 277; T. 14 F. 8.

*Ammophila melanopus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 60, ♀ ♂.

**mexicana** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

? *Ammophila argentifrons* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 462 n. 17, ♂.

*Ammophila Mexicana* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 25 n. 5, ♀ ♂.

**micans** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

*Ammophila micans* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 5 n. 3, ♀.

**miles** (Taschbg.) D. T.<sup>2)</sup> — ♀ ♂ — Afr.: Nubia.

*Parapsammophila miles* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 430

*Ammophila miles* m. [n. 1, ♀ ♂.

**miliaris** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala, Panama.

*Ammophila miliaris* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 3 n. 1, ♀ ♂; T. 1

**mocsáryi** Friv. — ♀ ♂ — Eur. or. & mer.

[F. 1 (♂).

*Ammophila Mocsáryi* Frivaldszky, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem XIII. 1876

*Ammophila Julii* Fabre, Souv. entom. 1879 p. 322. [p. 352, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? *A. hirsuta* (Scop.) Kby. var. *ebenina* (Lep.) Kohl.

<sup>2)</sup> = ? *A. cyanipennis* Lep.







- Ammophila Rhaetica* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 400 n. 4, ♀.  
*Ammophila Moksari* (Radoszkowski) Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 177.  
*Ammophila Moesaryi* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 3j XXIV. 1880 p. 237, ♂.  
*Ammophila Julii* Dalla Torre, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 155.  
*Ammophila Julii* Fauvel, Rev. d'entom. II. 1883 p. 162.  
*Ammophila Moesaryi* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 67, ♀ ♂.  
*Ammophila Rhaetica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 67, ♀.  
*Ammophila Julii* Fabre, Souv. entom. Ed. 2. 1891 p. 322, ♀ ♂.

**modesta** Moes. — ♀ — Eur.: Hispania.

- Ammophila modesta* Moesáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 28 n. 35, ♀.  
*Ammophila modesta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 66, ♀.

**montana** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

- Ammophila montana* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 20 n. 29, ♂; [T. 1 F. 2.

**montezuma** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

- Ammophila Montezuma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 13 n. 17, ♂; [T. 1 F. 15.

**morawitzii** André — ♀ — Eur.: Russia mer.

- Psammophila polita* Moesáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1885 p. 30 n. 38, ♀ [nec  
*Ammophila Morawitzi* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 83.

**morrisonii** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

- Ammophila Morrisoni* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 21 n. 33, ♂; [T. 2 F. 10.

**mutica** Dahlb. — ♀ ♂ — Am.

- Ammophila mutica* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 431 n. 11, ♀ ♂.

**nasuta** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

- Ammophila nasuta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 380 n. 20, ♀ ♂.  
*Ammophila nasuta* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 275 n. 275, ♀ ♂; T. 14 F. 7A ♀  
*Ammophila nasuta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 78, ♀ ♂. [ & B (♂).

**neartetica** Kohl — ♂ — Am.: Washington Terr.

- Ammophila neartetica* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 18 nota, ♂.

**neoxena** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — As.: China.

- Miscus neoxenus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 225 n. 2, ♀ ♂.

*Ammophila neoxena* m.

**nigra** Brullé — Afr.: Ins. Canarienses.

- Ammophila nigra* Brullé, Barker-Webb & Berthelot, Hist. nat. iles Canar. II. 1837 p. 92 n. 64.

**nigricans** Dahlb. — Am. bor.

- Ammophila nigricans* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 14.  
*Ammophila nigricans* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 430 n. 5.

**nigrina** Mor. — ♀ — As.: China.

- Ammophila* (*Miscus* *nigrina* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 128 n. 30, ♀.

**nigripes** Smith — ♂ — As.: India.

- Ammophila nigripes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 215 n. 38, ♂.  
*Ammophila nigripes* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4j II. 1889 p. 97.

**nigrocaerulea** Cam. — Am.: Guatemala.

- Ammophila nigrocaerulea* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 12 n. 16; [T. 1 F. 8.

**nigrohirta** Kohl — ♀ — As.: Caucasus.

- Ammophila nigrohirta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 154 n. 30, ♀.

**nitida** Fisch.-Waldh. — Eur.: Russia.

- Ammophila nitida* Fischer-Waldheim, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 122. p. 2.

**occipitalis** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

- Ammophila occipitalis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 583, ♀ ♂.

**opulenta** Guér. — ♀ — Am.: Brasilia.

Ammophila opulenta Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 261, ♀.

Ammophilus opulentus Lucas, Guérin: Dict. pittor. d'hist. nat. Paris IX. 1839 p. 109 Atl.;

Ammophila opulenta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 219 n. 49. [T. 662 F. 4.

**orientalis** Cam. — ♀ — As.: India.

Ammophila orientalis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 96, ♀.

**picipes** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Ammophila picipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 11 n. 14, ♂; T. 2 F. 4.

**piceiventris** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[F. 7.

Ammophila piceiventris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 22 n. 34, ♀; T. 2

**pietipennis** Walsh & Ril. — ♀ ♂ — Am. bor.

Ammophila pietipennis Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 128 & 164, ♀ ♂; Fig. 100.

Ammophila pietipennis Riley, 5th Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 149; Fig. 73.

**placida** Smith — ♂ — Am.: California.

Ammophila placida Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 221 n. 61, ♂.

**polita** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

Ammophila polita Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 458 n. 6, ♀.

**ponderosa** Gerst. — ♀ — Afr. or.

Ammophila ponderosa Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 352 n. 28, ♀.

Ammophila ponderosa Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873

**procera** Dahlb. — ♀ ♂ — Am. bor.

[p. 332 n. 30, ♀; T. 14 F. 3.

Ammophila procera Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 15.

Ammophila procera Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 430 n. 7.

Ammophila gryphus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 222 n. 62, ♀ ♂.

Ammophila gryphus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 459 n. 9, ♀.

Ammophila procera Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 434 n. 7, ♂.

Ammophila gryphus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 14 n. 4, ♀.

Ammophila gryphus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 615 n. 4, ♀.

Ammophila gryphus Pergande, Proc. Entom. Soc. Washington VII. 1892 p. 256.

Ammophila gryphus Bertkau, Ber. Arch. f. Naturg. P. 2. 1893 p. 234; F. 11.

**propinqua** Taschbg. — ♂ — Afr.: Nubia.

Ammophila propinqua Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 433 n. 4, ♂.

Ammophila propinqua Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. 24/26. 1886 p. 74, ♂.

**proxima** (Smith) D. T. — ♀ — Afr.: Guinea.

Coloptera proxima Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 225 n. 2, ♀.

Ammophila proxima m.

**pruinosa** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Ammophila pruinosa Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 455 n. 2, ♀ ♂.

**psilocera** Kohl — ♂ — As.: Transcaspiä.

Ammophila psilocera Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 153 n. 29, ♂; T. 4

[F. 29 & 30.

**pulchella** Smith — ♂ — As.: China.

Ammophila pulchella Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 218 n. 48, ♂.

**punctata** Smith — ♀ — As.: India.

Ammophila punctata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 218 n. 46, ♀.

**quadriceollis** Costa — ♀ — Afr.: Tunisia.

Ammophila quadriceollis Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli (2) VII. 1893 p. 99.

Ammophila quadriceollis Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) V. P. 14. 1893 p. 4 n. 5, ♀.

**quadridentata** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Ammophila quadridentata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 23 n. 37, ♀.

**reticollis** Costa — Afr.: Senegal.

Ammophila reticollis Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 111 n. 15.







**retowskii** (Krw.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Parapsammophila Retowskii Konow, Soc. entom. II. 1887 p. 137, ♀ ♂.

Ammophila Retowskii m.

**robusta** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Colorado.

Ammophila robusta Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 460 n. 14, ♀.

Ammophila communis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 462 n. 15, ♂.

Ammophila communis Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 13 n. 2, ♀ ♂.

Ammophila communis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 614 n. 2, ♀ ♂.

Ammophila robusta Aldrich, Canad. Entomol. XXXIII. 1891 p. 136.

**rubiginosa** Lep. — ♀ ♂ — Afr. mer., Madagascar.

Ammophila rubiginosa (Klug) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 372 n. 12, ♀.

Ammophila rubiginosa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 435 n. 1, ♀ ♂.

**rubra** Rad. — ♂ — As.: Turcestania.

? — Savigny, Explor. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 18 F. 16.

Ammophila rubra (Sichel) Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 132 n. 47.

Ammophila rubra (Sichel) Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 3 n. 4, ♂.

**rubriceps** Taschbg. — ♂ — Afr.: Cap.

Ammophila rubriceps Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 432 n. 2, ♂.

**rubripes** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Ammophila rubripes Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 465 n. XIX.

Ammophila rubripes Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 76, ♀ ♂.

**rubriventris** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Corsica, Sicilia.

Ammophila rubriventris Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. 1862 1864 p. 111 n. 11.

Ammophila rubriventris Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. 1864, 1867 p. 78 n. 5, ♀ ♂.

Ammophila rubriventris Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1888 p. 72, ♀ ♂.

**ruficollis** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Ammophila ruficollis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 586, ♀.

**ruficosta** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

Ammophila ruficosta Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 394 n. 2, ♀.

**rufipes** Guér. — Am.: Chile.

Ammophila rufipes Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 262; T. 9 F. 1.

Ammophila rufipes Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 393 n. 1.

**rugicollis** Lep. — ♂ — Afr.: Cap.

Ammophila rugicollis (Klug) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 373 n. 14, ♂.

**sabulosa** (L.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

— Goedart, Metam. & hist. nat. Insect. I. 1662 Exp. 8.

— Frisch, Besch. Insect. Teutschl. II. 1753 p. 6; T. 1 F. 6, 7 & 8.

Spheg sabulosa Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 569 n. 2.

Spheg sabulosa Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland 1761 p. 18.

Spheg sabulosa Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 411 n. 1148.

Spheg hortensis Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 106 n. 1.

Spheg sabulosa Sulzer, Kennz. d. Insect. 1761 p. 50; T. 19 F. 120.

Ichneumon spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 349 n. 63.

Spheg sabulosa Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 291 n. 770; T. 41 F. 770.

Spheg sabulosa O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 72 n. 627.

— Schaeffer, Elem. Entom. 1766 T. 8 F. 2.

— Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. III. 1766 p. 613.

Spheg sabulosa Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 941 n. 1.

Ichneumon XLV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 83 F. 1.

— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 822 n. 5; T. 28 F. 7-15.

- Sphex sabulosa* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 346 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 864 n. 1; T. 26 F. 11.  
*Sphex sabulosa* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1861.  
 — Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 228.  
*Sphex sabulosa* Degeer, Mém. hist. Insect. VII. 1778 p. 612 n. 9; T. 45 F. 12.  
*Sphex sabulosa* Lister, Martini-Göze: Naturg. d. Spinnen etc. 1778 p. 49.  
*Sphex sabulosa* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 148 n. 5; T. 28 F. 7-15.  
*Ichneumon XCVII* Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 263 F. 6.  
*Sphex sabulosa* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 442 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 379 n. 768.  
*Sphex sabulosa* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. VII. 1783 p. 218 n. 9; T. 45 F. 12.  
*Sphex sabulosa* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 65 n. 248.  
*Ichneumon Frischii* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 415 n. 63 [recte 64].  
*Sphex sabulosa* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 273 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 216 n. 253.  
*Sphex sabulosa* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 219 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2723 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 60 n. 808.  
*Sphex sabulosa* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 311; T. 31 F. 2.  
*Sphex dimidiata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 313; T. 31 F. 4, ♀.  
*Sphex sabulosa* J. B. Fischer, Vers. Naturg. Liefeland Ed. 2<sup>a</sup> 1791 p. 343 n. 786.  
*Sphex sabulosa* Petagna, Institut. entom. I. 1792 p. 371.  
*Sphex sabulosa* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 198 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Panzer, Ursache d. Baumtrocknis II. 1793 p. 55, ♂♂; T. 2 F. 11 ♀ & 12 (♂).  
*Sphex sabulosa* Cederhjelms, Faun. Ingric. prodr. 1793 p. 166 n. 514, ♀.  
*Ammophila vulgaris* W. Kirby, Trans. Linn. Soc. IV. 1798 p. 202 n. 1, ♀.  
*Sphex sabulosa* Panzer, Faun. Insect. German. Init. VI. 1799 P. 65 T. 12.  
*Sphex sabulosa* Jördens, Entomologie oder Helminthol. I. 1801 p. 121; T. 2 F. 4.  
*Sphex sabulosa* Lamarck, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 269 n. 128.  
*Sphex (Ammophylus) sabulosus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 332.  
*Sphex sabulosa* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 319 n. 2157, ♀.  
*Sphex lutaria* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 321 n. 2158 nota, ♂.  
*Sphex sabulosa* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 78 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Fabricius, Syst. Piez 1804 p. 205 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Hentschius, Epitome Entom. syst. 1804 p. 115.  
*Sphex sabulosa* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 978 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 292 n. 1; T. 104 F. 7.  
*Sphex sabulosa* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 124.  
*Sphex sabulosa* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 272 n. 3727-29.  
*Sphex sabulosa* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 90 n. 808.  
*Sphex sabulosa* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 128, ♂.  
*Sphex mucronata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 128; T. 8 F. 7, ♀.  
*Ammophila sabulosa* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 54.  
*Sphex sabulosa* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 113 n. 1.  
*Sphex sabulosa* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 145 n. 305 & p. 500 n. 19.  
*Ammophila sabulosa* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 452 n. 2, ♀ ♂.  
*Sphex sabulosa* Mücke, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1826. 1827 p. 23.  
*Ammophila sabulosa* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 355 n. 2.  
*Ammophila mucronata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 356 n. 4.  
*Sphex sabulosa* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 3. 1831 p. 41 n. 1, ♀ ♂.  
*Sphex sabulosa* Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 314.





- Sphex sabulosa* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 327 n. 1.  
*Ammophila sabulosa* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836, ♀ ♂; T. 28 ♀.  
*Ammophila sabulosa* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 75 n. 1, ♀ ♂.  
*Sphex sabulosa* Dufour, Ann. sc. nat. zool. (2) VII. 1837 p. 16 & 19.  
*Sphex sabulosa* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 435 n. 1, ♀ ♂.  
*Ammophilus sabulosa* Guérin, Dictionn. pictor. d'hist. nat. Paris IX. 1839 p. 109.  
*Ammophila sabulosa* Siebold, Neu. Schrift. naturf. Ges. Danzig III. P. 2. 1839 p. 72.  
*Ammophila sabulosa* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 352 n. 1; T. 4, F. 5.  
*Ammophila sabulosa* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 83.  
*Ammophila sabulosa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 9 n. 10.  
*Sphex sabulosa* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 34 n. 1; T. 4 F. 10.  
*Ammophila sabulosa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 430 n. 3.  
*Ammophila cyanescens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 430 n. 6.  
*Ammophila sabulosa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 376 n. 17, ♀ ♂.  
*Ammophila sabulosa* Smith, Trans. Entom. Soc. London V. P. 3. 1848 p. 58. [F. 6.  
*Sphex Ammophila* sabulosa Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849 T. 120  
*Ammophila sabulosa* Eversmann, Bull. Soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 364 n. 3,  
*Sphex sabulosa* Laboulbène, Ann. soc. entom. France 2 X. 1852 p. 335-348. [♀ ♂.  
*Ammophila sabulosa* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 202 & 317, ♀ ♂.  
*Ammophila sabulosa* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 18 & 35 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 5.  
*Ammophila sabulosa* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 81 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 1 ♀.  
*Ammophila sabulosa* Kirchner, Lotos VIII. 1858 p. 85-87.  
*Ammophila sabulosa* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1855 p. 61 n. 3.  
*Ammophila sabulosa* var. *cyanescens* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858  
*Sphex sabulosa* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 950 n. 1. [p. 61.  
*Ammophila sabulosa* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 129 n. 7.  
*Ammophila sabulosa* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 208 n. 3, ♀ ♂.  
*Ammophila cyanescens* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 208.  
*Ammophila sabulosa* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 77 n. 2, ♀ ♂.  
*Ammophila sabulosa* Kawall, Stettin. entom. Zeitg. XXVIII. 1867 p. 121 & 122.  
*Ammophila sabulosa* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 230 n. 1, ♀ ♂.  
*Ammophila sabulosa* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XV. 1872 Versl. p. XXXV; T. 12 F. a.  
*Ammophila sabulosa* H. Müller, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIX. 1872 p. 32 & 33.  
*Ammophila sabulosa* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Ammophila sabulosa* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 175 n. 1, ♀ ♂.  
*Ammophila sabulosa* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 2 n. 1.  
*Ammophila sabulosa* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 968-970.  
*Sphex sabulosus* G. P., Pet. nouv. entom. II. P. 11. 1879 p. 294-295.  
*Ammophila sabulosa* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 247 n. 1, ♀ ♂.  
*Ammophila sabulosa* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 561.  
*Sphex mucronata* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 7. 1882 p. 393, ♀.  
*Ammophila sabulosa* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 361 n. 3.  
*Ammophila sabulosa* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24 26. 1886 p. 59, ♀ ♂.  
*Ammophila* Touareg Ed. André. Spec. Hymén. Europe III. P. 24 26. 1886 p. 65, ♀ ♂.  
*Ammophila sabulosa* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1890 p. 204.  
*Ammophila sabulosa* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 579; T. 20 F. 15.  
*Ammophila sabulosa* Gutwinski, Naturw. Rundsch. VI. 1891 p. 549 & 550.  
*Ammophila sabulosa* Saussure, Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 436 n. 1, ♀ ♂ [excl. loco].  
*Ammophila sabulosa* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 87, ♀ ♂.  
*saeva* Smith — ♀ — Am.: California.  
*Ammophila saeva* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1896 p. 222 n. 63, ♀.



**sareptana** Kohl — ♂ — Eur.: Russia.

Ammophila Sareptanus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 378 n. 1, ♂.

Ammophila Sareptana Ed. André, Spec. Hymen. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 58, ♂.

**separanda** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

[n. 75, ♀ ♂.

Ammophila (Miscus) separanda F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1890 p. 204

**simillima** — ♀ — As.: China.

Ammophila simillima Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 217 n. 44, ♀.

**sinensis** Sickm. — ♀ — As.: China.

Ammophila Sinensis Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1894 p. 217, ♀.

**smithii** Smith — ♀ — As.: India.

Ammophila Smithii (Baly) Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 217 n. 45, ♀.

**sonorensis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 6.

Ammophila Sonorensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 21 n. 32, ♀; T. 2

**spinipes** Smith — ♀ — As.: Turcestan.

Ammophila spinipes Smith, Scient. Res. 2<sup>d</sup> Yarkand Miss. 1878 p. 16 n. 43, ♀.

**spinosa** Smith — ♀ — As.: China. —

Ammophila spinosa Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 259, ♀.

**strenua** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

Ammophila strenua Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 459 n. 10, ♀.

**striata** Mocs. — ♀ — As.: Sibiria.

Ammophila striata Mocsáry, Tijdschr. v. Entom. XXI. 1878 p. 200 n. 4, ♀.

Ammophila striata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 382 n. 4, ♀.

Ammophila striata Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 66, ♀.

**striaticollis** Mor. — ♀ — As.: China.

[n. 29, ♀.

Ammophila (Miscus) striaticollis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 127

**striolata** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Ammophila striolata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 10 n. 11, ♀.

**suavis** Burm. — ♀ ♂ — Am.: La Plata.

Ammophila suavis Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 241 n. 2, ♀ ♂.

**superciliaris** Sauss. — ♀ — As.: Manilla.

Ammophila superciliaris Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. Hymen. 1867 p. 24 n. 2, ♀.

**suspiciosa** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Ammophila suspiciosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 214 n. 35, ♀ ♂.

**syriaca** Mocs. — ♀ — As.: Syria.

Ammophila Syriaca Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 30 n. 37, ♀.

Ammophila Syriaca Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 75, ♀.

**tarsata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

[Dahlbom].

Ammophila urnaria Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 381 n. 22, ♀ [nec

Ammophila tarsata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 219 n. 51.

**taschenbergii** Cam. — ♀ — As.: Java.

[♀ [nec Lepeletier].

Ammophila erythropus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 434 n. 9.

Ammophila Taschenbergii Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1890 p. 94.

**tenuis** (Pal.-Beauv.) Smith — Afr.: Sierra Leone.

Sphex tenuis Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1837 p. 48 Hymén.; T. 7 F. 2.

Ammophila tenuis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 212 n. 28.

**trichiosoma** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

[T. 1 F. 13.

Ammophila trichiosoma Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 11 n. 13, ♂;

**turanica** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Transcaspia.

Parapsammophila Turanica F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 582, ♂.

Ammophila Turanica m.







**turcestanica** D. T. — ♂ — As.: Turcestan.

Ammophila hirticeps F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 408 n. 43, ♂  
 Ammophila Turcestanica m. [nec Cameron].

**tydei** Guill. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor. & centr., Madagascar.

Ammophila Tydei Guillou, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 319 n. 21, ♀.  
 Ammophila Tydei Guillou, Rev. zool. 1841 p. 324, ♀.  
 Psammophila incana (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 21.  
 Psammophila Madeirae Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 21.  
 Psammophila senilis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 21, ♀ ♂.  
 Psammophila canescens Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 21.  
 Psammophila incana (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 432 n. 3.  
 Psammophila Madeirae Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 432 n. 4, ♀.  
 Psammophila Madeirae var. Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 432.  
 Psammophila canescens Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 432 n. 5, ♂.  
 Ammophila argentata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 366 n. 3, ♀; T. 30 F. 2.  
 Ammophila Klugii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 367 n. 5, ♀ ♂.  
 Ammophila Capensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 368 n. 7, ♂.  
 Ammophila argentata Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 274 n. 272, ♀; T. 14 F. 16.  
 Ammophila Maderae Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 210 n. 11.  
 Psammophila capucina Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 15 n. 3, ♂; T. 2 F. 4.  
 Psammophila capucina Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864 1867 p. 73 n. 3, ♀ ♂.  
 Ammophila capucina Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 82, ♀ ♂.  
 Ammophila argentata Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 85, ♀.  
 Ammophila Klugii Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 24/26. 1886 p. 85, ♀ ♂.  
 Ammophila argentata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 41, ♂; T. 1 F. 1.  
 Ammophila Psammophila Capensis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1.

**tyrannica** Cam. — Patria?

[1892 p. 438 n. 6, ♀ ♂.]

Ammophila tyrannica Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 III. 1890; T. 9 F. 11.

**urnaria** Dahlb. — Am.: Carolina, Pennsylvania.

Ammophila urnaria (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 14.

Ammophila urnaria (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 430 n. 4.

**vagabunda** Smith — ♀ — As.: China.

Ammophila vagabunda Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 218 n. 47, ♀.

**valida** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

Ammophila valida Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 461 n. 13, ♀.

**variipes** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Ammophila varipes Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 457 n. 4, ♀ ♂.

Ammophila varipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 19 n. 26, ♀ ♂; T. 1

**violaceipennis** Lep. — ♀ — Am.: Pennsylvania.

[F. 17 (♂).]

Ammophila violaceipennis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 370 n. 10, ♀.

**vischu** Cam. — ♀ ♂ — As.: India.

Ammophila Vischu Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 98, ♀ ♂.

**volcanica** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[T. 1 F. 19.]

Ammophila volcanica Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 17 n. 24, ♀.

**vulgaris** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Ammophila vulgaris Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 458 n. 7, ♀ ♂.

**wahlbergii** Dahlb. — Afr.: Port Natal.

Ammophila Wahlbergi Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 431 n. 10.

**walkeri** D. T. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Ammophila strenua Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 18 n. 86, ♀ [nec Cresson].

Ammophila Walkeri m.

*wrightii* (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

Coloptera Wrightii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1865 p. 378 n. 14, ♀.

Ammophila Wrightii m.

*xanthoptera* Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

[T. 1 F. 4.

Ammophila xanthoptera Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 70. 1888 Hymen. II. p. 8 n. 9, ♀;

*yarrowii* Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Ammophila Yarrowi Cresson, Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. V. 1875 p. 713

Ammophila Yarrowi Williston, Entom. News III. 1892 p. 85.

[n. 52, ♂.

## SPHEX

Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 343 n. 215 & p. 569 n. 216.

Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 76 & 317.

σφήξ, nom. propr.

*Synon.*: Ammophila W. Kirby.

Pelopoeus Guérin.

Pepsis Fabricius.

Pompilus Magretti.

Vespa Drury.

*Subg.*: I. Chlorion Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 333.

χλωρός virescens.

Dryinus Fabricius, Syst. Picz. 1804 p. 200 n. 33.

δρύϊνος, quercinus.

Pronaeus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 56 n. 482.

πρόναιος, aula templi.

II. Palmodes Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 112.

palma.

III. Calosphex Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 113.

καλός, pulcher; σφήξ, nom. propr.

IV. Parasphe Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 267 n. 13.

παρά, ad; Sphex, nom. propr. Hymen.

Enodia Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 28 n. 13 [nec Hübner].

Etymol. obscura.

V. Harpactopus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 264 n. 11.

ἁρπαξ, rapax; πούς, pes.

Gastrosphaeria Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 10.

γαστήρ, venter; σφαίριον, globulus.

Priononyx Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 439 n. 14.

πρίων, serra; ὄνυξ, unguis.

VI. Pseudosphex Taschenberg. Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXV. 1869 p. 35.

ψευδός, falsus; σφήξ, nom. propr. Hymen.

VII. Isodontia Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 380.

ἴσος, aqualis; ὀδούς, dens.

VIII. Sphex Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 185.

σφήξ, nom. propr.

IX. Neosphex Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. 1894 p. 22.

νέος, novus; σφήξ, nom. propr. Hymen.

*abbottei* Fox — ♀ — Afr.: Kilima Njaro.

Sphex Abbottii Fox, Entom. News II. 1891 p. 42, ♀.

Sphex Abbottii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 62, ♀.







**abditus** Kohl — ♀ — As.: Sikkim.

Sphex (Isodontia) abditus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 51, ♀.

**abdominalis** Cress.! — ♂ — Am.: Texas.

Sphex abdominalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 211, ♂.

Sphex abdominalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 437 n. 130, ♂.

**aegyptius** Lep. — ♀ ♂ — Afr. bor.

? Sphex Pennsylvanica Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 288; T. 28 F. 1.

Sphex Aegyptia Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 356 n. 32.

Sphex soror Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 436 n. 7.

Harpactopus crudelis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 261 n. 1, ♀; T. 6 F. 4.

Priononyx Aegyptia Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 266 n. 5.

Sphex Aegyptia Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 412 n. 2, ♂.

Sphex grandis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 132 n. 48, ♂.

Harpactopus crudelis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 582 n. 107, ♀ ♂.

Sphex Aegyptius Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 181 n. 11, ♀ ♂.

Sphex Aegyptius Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 148. ♀ ♂.

Sphex Aegyptius Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 26.

Sphex Harpactopus Aegyptius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 351 n. 48, ♀ ♂.

Sphex Harpactopus Aegyptius Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892  
[p. 424, ♀ ♂; T. 25 F. 16.]

Pompilus Harpactopus Aegyptius Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1892 p. 955 n. 15.

Sphex Aegyptius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 48, ♀.

**aequinoctialis** Scop.!<sup>1)</sup> — Eur.: Carniolia.

Sphex aequinoctialis Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 292 n. 774.

Sphex aequinoctialis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 304.

**aerarius** (Patt.) Kohl — ♀ — Am.: Connecticut.

Chlorion aerarium Patton, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 133, ♀.

Sphex (Chlorion) aerarius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 192 n. 11. ♀.

**afer** Lep.!<sup>2)</sup> — ♀ — Afr.: Algeria.

Sphex afra Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 350 n. 24, ♀; T. 30 F. 3.

Sphex afra Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 270 n. 263, ♀; T. 14 F. 3.

Sphex afer Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 964.

Sphex afra Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 204, ♀.

Sphex afer Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 138, ♀.

Sphex afer Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 438 n. 131, ♀.

**affinis** Luc.<sup>3)</sup> — ♀ — Afr.: Algeria.

Sphex affinis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 272 n. 267.

Sphex affinis Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 203.

Sphex affinis Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 140, ♀.

Sphex affinis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 374 nota.

**ahasverus** Kohl — ♀ — Austr. mer.

Sphex Ahasverus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 397 n. 89, ♀.

**alacer** Kohl — ♀ — Austr.: New Guinea.

Sphex alacer Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 54, ♀.

**albifrons** Vill.!<sup>4)</sup> — Eur.: Gallia.

Sphex albifrons Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 228 n. 25.

<sup>1)</sup> An Braconidarum species aliqua?

<sup>2)</sup> = ? Sph. flavipennis Fabr. var. (Kohl).

<sup>3)</sup> = ? Sph. splendidulus Costa.

<sup>4)</sup> Sphex non est!

**albisectus** Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.

- Spheg albisecta Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 462 n. 2, ♀ ♂.  
 Ammophila Kirbyi v. d. Linden. Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 360 n. 7.  
 Spheg trichargyra Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 466 n. 11, ♂.  
 Enodia albisecta Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 28 n. 1.  
 Enodia albisecta Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 438 n. 1.  
 Spheg albisecta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 358 n. 34, ♀ ♂.  
 Spheg albisecta Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 272 n. 268.  
 Paraspheg albisecta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 267 n. 2.  
 Enodia albisecta Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphegid. 1858 p. 12 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 3.  
 Enodia albisecta Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 71 n. 1, ♀ ♂.  
 Enodia albisecta Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 10 n. 1, ♀ ♂.  
 Spheg (Paraspheg) albisectus Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 964.  
 Paraspheg albisecta Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 302 n. 40, ♀.  
 Spheg albisectus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 185 n. 17, ♀ ♂.  
 Spheg albisectus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 130.  
 Spheg albisecta Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 329; Tab. F. 25.  
 Spheg Paraspheg albisectus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 130 & 335 n. 35.  
 Enodia albisecta Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 586. [♀ ♂.]

**albospiniferus** (Reed) Kohl — Am.: Chile.

- Neospheg albospiniferus Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. 1894 p. 599.  
 Spheg albospinifer Kohl, i. l.

**amator** Smith! — ♂ — Austr.

- Spheg amator Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 246 n. 36, ♂.  
 Spheg amator Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 438 n. 132, ♂.

**anatolicus** Kohl — ♀ — As. occ.

- Spheg Anatolicus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 152 n. 28, ♀.  
 Spheg (Palmodes) Anatolicus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 323 n. 23, ♀.  
 Spheg picicornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 571, ♀.  
 Spheg (Palmodes) Anatolicus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 45.

**antarteticus** L.<sup>(1)</sup> — Afr.: Cap.

- Spheg antartetica Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 944 n. 19.  
 Spheg antartetica Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 870 n. 19.  
 Spheg antartetica Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 19.  
 Spheg antartetica Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 264.

**antennatus** Smith! — ♂ — Am.: New Hebrides.

- Spheg antennata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 252 n. 50, ♂.  
 Spheg antennatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 438 n. 133, ♂.

**anthracinus** Scop.<sup>(2)</sup> — Eur.: Carniolia.

- Spheg anthracina Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 294 n. 779; T. 42 F. 779.  
 Spheg anthracina Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 224 n. 13 & IV. p. 551 n. 13.  
 Spheg anthracina Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 307.

**apiarius** Scop.<sup>(3)</sup> — Eur.: Carniolia.

- Spheg apiaria Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 294 n. 781; T. 42 F. 781.  
 Spheg apiaria Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 247 n. 74.  
 Spheg apiaria Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 273.

1) Spheg non est!

2) Spheg non est!

3) Spheg non est!





**argentifrons** Smith! — ♀ — Austr.

Sphex argentifrons Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 248, ♀ [nec Fabr., nec Lep.].

Sphex argentifrons Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 439 n. 135, ♀.

**argentinus** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Sphex Argentina Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 417 n. 16, ♀ ♂.

Sphex Argentinus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 400 n. 93, ♀ ♂.

**argyrius** Brullé — ♀ ♂ — Eur. mer.

Sphex argyria Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 367 n. 810, ♀; T. 50 F. 8.

Sphex emarginata Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 367 n. 811, ♂.

Sphex confinis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 437 n. 16.

Sphex confinis Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 38 n. 4, ♀.

Sphex argyrius Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 179 n. 9, ♀ ♂.

Sphex argyrius Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 137, ♀ ♂.

Sphex (Palmodus) argyrius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 327 n. 27, ♀ ♂.

**argyrometopa** Vill.<sup>(1)</sup> — Eur.: Italia.

Sphex argyrometopa Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 250 n. 84.

**arietis** Christ!<sup>(2)</sup> — Am.: Jamaica.

Sphex arietis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 321.

**armiger** Christ!<sup>(3)</sup> — Patria?

Sphex armiger Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 255; T. 24 F. 4.

**asiaticus** L.<sup>(4)</sup> — As.

Sphex Asiatica Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 569 n. 3.

Sphex Asiatica Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 405 n. 1.

Sphex Asiatica Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 942 n. 5.

Sphex Asiatica Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 865 n. 5; T. 26 F. 10.

Sphex Asiatica Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2726 n. 5.

Sphex Asiatica Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 296.

**asper** Christ!<sup>(5)</sup> — Patria?

Sphex aspera Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 292; T. 28 F. 7.

**atratus** Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Sphex atrata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 355 n. 30, ♀.

Priononyx atrata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 266 n. 2.

Priononyx atrata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 213.

Sphex (Harpactopus) atratus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 357 n. 51, ♀ ♂.

**atrohirtus** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Russia; As. minor, Caucasus.

Sphex maxillosus var. atrohirtus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 202, ♀.

Sphex atrohirtus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 437 n. 129, ♀ ♂.

**aurifrons** Smith! — ♀ — As.: Aru. = *Isoclemtia* ~~Kate~~ <sup>Turner, 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 5 vol. 6, p. 197.</sup>

Sphex aurifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 157 n. 3, ♀.

Sphex aurifrons Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 439 n. 136, ♀.

**auripennis** (Fabr.) D. T.<sup>(6)</sup> — Am. mer.

Dryinus auripennis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 200 n. 2.

Sphex auripennis m.

<sup>1)</sup> An Pompili generis species?

<sup>2)</sup> Zethi species aliqua.

<sup>3)</sup> Ad Vesparum genera enumerandus est.

<sup>4)</sup> Eumenis species est.

<sup>5)</sup> Ammophilorum (Psammophilorum) species esse videtur.

<sup>6)</sup> Pompilus spec.



**aurulentus** Fabr. — ♀ ♂ — Am. bor. *Cynacris*

*Sphe. aurulenta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 10, ♀.

*Sphe. aurulenta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2725 n. 37.

*Sphe. aurulenta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 201 n. 14.

*Sphe. Fabricii* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 27 n. 11.

*Sphe. Fabricii* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 438 n. 21.

*Sphe. ferruginea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 345 n. 18, ♀.

*Sphe. lineola* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 353 n. 27, ♂.

*Sphe. ferruginea* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 253 n. 55.

*Sphe. Godeffroyi* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 57 n. 6, ♀.

*Sphe. aurifex* Smith, Breckley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 460; T. 44 F. 3.

*Sphe. aurulentus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 194 n. 29, ♀ ♂.

*Sphe. aurulentus* var. *aurulentus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 195, ♀ ♂.

*Sphe. aurulenta* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 100; T. 9 F. 12.

*Sphe. aurulentus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 53, ♂.

— **var. lepeletieri** Sauss. — ♀ — As.: Java.

*Sphe. sericea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 341 n. 12, ♀ [nec Fabricius].

*Sphe. Lepeletieri* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 40 n. 8, ♀.

*Sphe. aurulentus* var. *Lepeletieri* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 195, ♀.

*Sphe. aurulentus* var. *Lepeletieri* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 393 n. 2, ♀.

**var. sericeus** (Fabr.) Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Insulae centr.

*Pepsis sericea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 211 n. 19, ♀ [nec Lepeletier].

*Sphe. sericea* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 26 n. 7.

*Sphe. sericea* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 437 n. 13.

*Sphe. ferox* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 55 n. 5, ♂.

*Sphe. sericea* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 60 n. 1721.

*Sphe. sericea* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli III. (1863) 1866 p. 24 n. 348, ♀.

*Sphe. sericeus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 41 n. 11, ♀.

*Sphe. sericea* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 408 n. 26.

*Sphe. aurulentus* var. *sericea* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 195, ♀ ♂.

*Sphe. aurulentus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 392 n. 84, ♀ ♂.

*Sphe. aurulentus* var. *sericea* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 393, ♀.

*Sphe. aurulentus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagasear XX. P. 1. 1892 p. 429 n. 3, ♀ ♂.

**var. pallidehirtus** Kohl — ♂ — As.: Amboina, Moresby.

*Sphe. aurulentus* var. *pallidehirta* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 393 n. 4, ♂.

**australis** (Sauss.) Kohl — ♀ — Austr.

[T. 2 F. 24.]

*Harpaetopus Australis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 42 n. 2, ♀;

*Sphe. (Harpaetopus) Australis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 367 n. 59, ♀.

**austriacus** Schrk.<sup>1)</sup> — Eur.: Austria inf.

*Sphe. Austriaca* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 380 n. 770.

*Sphe. Austriaca* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 227 n. 21.

*Sphe. Austriaca* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2728 n. 54.

**aztecus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[F. 22.]

*Sphe. Aztecus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 38 n. 4, ♀; T. 2

*Isodontia Azteca* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 381.

*Sphe. Azteca* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 35 n. 12, ♂; T. 3 F. 9 & 9<sup>a</sup>.

*Sphe. robusta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 36 n. 15, ♂; T. 3 F. 11.

*Sphe. (Isodontia) macrocephalus* Fox, Entom. News I. 1890 p. 137, ♀.

<sup>1)</sup> *Sphe. non est!*







- Sphex (Isodontia) Aztecus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 385 n. 77, ♀ ♂.  
 Isodontia Azteca Patton, Entom. News IV. 1893 p. 302.  
 Sphex (Isodontia) macrocephalus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 50, ♀.  
**bannitus** Kohl — ♀ — Austr.  
 Sphex bannitus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 61, ♀; T. 4 F. 21.  
**beatus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Guatemala. [F. 2 (♀) & 2<sup>a</sup> (♂).  
 Sphex beata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 31 n. 3, ♀ ♂; T. 3  
 Sphex beatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 424 n. 117, ♂.  
**belfragei** Cress.! — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
 Sphex Belfragei Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 212, ♀ ♂.  
 Sphex Belfragei Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 439 n. 137, ♀ ♂.  
**bifasciatus** Müll.<sup>1)</sup> — Eur.: Dania.  
 Sphex bifasciata O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1852.  
**bifoveolatus** (Taschbg.) Kohl — ♀ ♂ — Am. bor.  
 Priononyx Thomae var. Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 43 n. 1.  
 Priononyx bifoveolata Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 408 n. 2, ♂.  
 Priononyx Thomae Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 384, ♂.  
 ? Priononyx Canadensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 258, ♀.  
 Sphex (Harpactopus) bifoveolatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 360 n. 53, ♀ ♂.  
 ? Sphex Canadensis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 360 nota, ♀.  
**bilobatus** Kohl — ♀ ♂ — Austr.  
 Sphex bilobatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 59, ♀ ♂; T. 4 F. 10 & 24.  
**bilocularis** Scop.<sup>2)</sup> — Eur.: Carniolia.  
 Sphex bilocularis Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 296 n. 787.  
 Sphex bilocularis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 248 n. 76.  
 Sphex bilocularis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 308.  
**bispinosus** Reiche! — Am.: Cayenne.  
 Sphex spec. Olivier, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 63.  
 Sphex bispinosa Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 2.  
**bohemannii** Dahlb.! — ♂ — Afr.: Port Natal.  
 Sphex Bohemanni Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 436 n. 9, ♂.  
 Sphex Bohemanni Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 439 n. 138, ♂.  
 Sphex Bohemanni Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 52, ♂; T. 4 F. 5 & 7.  
**brachystomus** Kohl — ♀ ♂ — Austr.: New Britannia.  
 Sphex brachystomus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 415 n. 107, ♀ ♂.  
**brasilianus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
 Sphex Brasilianus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 39 n. 6, ♀.  
 Sphex tinetipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 32 n. 6, ♀; T. 3 F. 5.  
 Sphex Brasilianus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 426 n. 119, ♀.  
 Sphex Brasilianus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 60, ♂; T. 5 F. 34.  
**bruniceps** (Cress.) Kohl! — ♂ — Am.: Texas.  
 Priononyx brunnipes Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 213, ♂.  
 Sphex (Priononyx) brunnipes Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 440 n. 139, ♂.  
**caerulescens** Guill.<sup>3)</sup> — ♀ — As.: Borneo.  
 Sphex caerulescens Guillou, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 320 n. 22.  
 Sphex caerulescens Guillou, Rev. zool. 1841 p. 324.  
 Sphex caerulescens Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 410 nota, ♀.

<sup>1)</sup> Sphex non est!

<sup>2)</sup> Sphex non est!

<sup>3)</sup> = ? Sph. resplendens Kohl.

**caeruleseens** Reiche! — Am.: Cayenne.

Sphex spec. Olivier, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 64.

Sphex coerulescens Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 3.

**cairensis** André — Afr.: Aegyptus.

Sphex Cairensis (Kollar) Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 153.

— **caliginosus** Klug — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Honduras, Costa Rica, Panama.

Sphex caliginosa Klug, Schomburgk: Reise in Guiana III. 1848 p. 589. [F. 1 ♀ & 1♂ (♂).]

Sphex erythroptera Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 30 n. 2, ♀ ♂; T. 3.

Sphex caliginosus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 415 n. 108, ♀ ♂.

**canescens** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Sphex canescens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 246 n. 37, ♀ ♂.

Sphex canescens Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 412 nota.

**capensis** L.! — Afr.: Cap.

Sphex Capensis Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 407 n. 4 [nec Fabricius].

Sphex Capensis Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 942 n. 4.

Sphex Capensis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 347 n. 8.

Sphex Capensis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 865 n. 4.

Sphex Capensis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2725 n. 4.

Sphex Capensis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 297.

**caspicus** Gmel.<sup>1)</sup> — Eur.: Russia.

Sphex spec. Lepechin, Tagebuch Reis. russ. Reich. II. 1775 p. ?; T. 20 F. 4.

Sphex Caspia Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2735 n. 97.

**castaneipes** Dahlb. — ♀ — Afr.: Cap.

Sphex castaneipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 27 n. 12.

Sphex castaneipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 438 n. 23, ♀.

Sphex castaneipes Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 432 n. 124, ♀.

**chichimecus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

Sphex Chichimecus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 40 n. 9, ♂.

Sphex Chichimeca Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 33 n. 7; T. 3 F. 6 & 6<sup>a</sup>.

Sphex Chichimecus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 420 n. 112, ♂.

**chiliensis** Lep.<sup>2)</sup> — ♀ — Am.: Chile.

Sphex Chiliensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 341 n. 13, ♀.

Sphex Chiliensis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 440 n. 140, ♀.

**chrysoclypeatus** Christ!<sup>3)</sup> — Patria?

Sphex chrysoclypeatus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 293; T. 29 F. 4.

**chrysophorus** Kohl — ♀ — Am.: Mexico.

Sphex chrysophorus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 399 n. 92, ♀.

**chrysorrhoeus** Kohl — ♀ — As.: Sumatra. *Chlorion (C.) t. Jan. 1914 ann. m. n. 4. (S) 111. 278*

? Sphex apicalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 253 n. 57, ♀ [non Harris].

Sphex (Isodontia) chrysorrhoeus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 371 n. 63, ♀;

**ciliatus** Fabr.<sup>4)</sup> — As.: India.

[T. 12 F. 78.

Sphex ciliata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 24.

Sphex ciliata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 242 n. 59.

Sphex ciliata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2727 n. 49.

Sphex ciliata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 206 n. 31.

Chlorion ciliatum Fabricius, Syst. Piez. 1840 p. 218 n. 2.

<sup>1)</sup> Sphex non est!

<sup>2)</sup> = ? Sph. Latreillei Lep.

<sup>3)</sup> Salix (Cyphononyx) spec.

<sup>4)</sup> = ? Chlorion splendidus Fabr.







**cinctus** Vill.<sup>1)</sup> — Eur.: Carniolia.

*Sphex cincta* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 223 n. 10.

*Sphex cincta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 296.

**cinerascens** Dahlb.<sup>1</sup> — ♀ ♂ — As.: India.

? *Pepsis obscura* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 213 n. 26.

*Sphex cinerascens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 25 n. 3.

*Sphex cinerascens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 436 n. 10, ♂.

*Sphex xanthoptera* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 II. 1889 p. 113, ♂ ♂; T. 9 F. 7.

*Sphex xanthopterus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 389 n. 81, ♀ ♂.

*Sphex cinerascens* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 400 n. 141, ♂.

*Sphex cinerascens* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 52.

**claviger** Smith — ♀ — Austr.

*Sphex clavigera* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 247 n. 39, ♀.

**clavipes** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Sphex clavipes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 395 n. 87, ♀ ♂.

**clypeatus** Smith<sup>1</sup> — ♂ — Am.: Brasilia.

*Sphex clypeata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 257 n. 72, ♂.

*Sphex clypeatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 442 n. 142, ♂.

**coccineus** Gmel.<sup>1</sup> — Patria?

*Sphex spec.* Zschach, Mus. Leskean. 1788 p. 72 n. 390.

*Sphex coccinea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2734 n. 91.

**cognatus** Smith<sup>1</sup> — ♀ — Austr.

*Sphex cognata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 248 n. 40, ♀.

*Sphex cognata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 415 n. 10, ♂.

*Sphex cognatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 441 n. 143, ♀.

**colibri** Christ!<sup>2)</sup> — Patria?

*Sphex Colibri* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 318; T. 32 F. 4.

**collaris** L.<sup>13)</sup> — Austr.

*Sphex collaris* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 946 n. 34.

*Sphex collaris* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 873 n. 34.

*Sphex collaris* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 34.

*Sphex collaris* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 299.

**columbianus** (Grib.) Kohl — ♀ — Am.: Columbia.

*Chlorion Columbianum* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVIII. 1882 p. 262, ♀.

*Sphex (Chlorion) Columbianus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 192 n. 12, ♂.

**confrater** Kohl — ♀ — Austr.: New Britannia.

*Sphex confrater* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 414 n. 106, ♀.

**conicus** Rad.<sup>4)</sup> — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

*Sphex conica* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 9 n. 6, ♂ ♂.

*Sphex conica* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 204, ♀ ♂.

*Sphex conicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 143, ♀ ♂.

**conicus** Vill.<sup>1</sup> — Eur.: Gallia.

*Sphex conica* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 228 n. 24.

**coronatus** Thunbg.<sup>1</sup> — Eur.: Gallia.

*Sphex coronata* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. IV. 1784 p. 25 n. 42.

*Sphex coronata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2733 n. 84.

<sup>1)</sup> *Sphex* non est!

<sup>2)</sup> Num ad *Vespidas* enumerandus sit?

<sup>3)</sup> *Sphex* non est!

<sup>4)</sup> *Sphex* non est!

**costipennis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Guiana.

*Sphex costipennis* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 54 n. 35, ♀.

*Sphex chrysobapta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 257 n. 71, ♀.

*Sphex petiolata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 259 n. 78, ♂.

*Sphex costipennis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 39 n. 5, ♀.

*Sphex costipennis* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 239 n. 2.

*Isodontia costipennis* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 381.

*Sphex costipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 35 n. 13, ♂; T. 3 F. 10.

*Sphex* (*Isodontia*) *costipennis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 382 n. 75, ♀ ♂.

**croesus** Lep.<sup>1)</sup> — ♀ — Am. bor.

*Sphex Croesus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 351 n. 25, ♀.

**crucis** (Fabr.) Jur.<sup>2)</sup> — ♀ — Am. mer.

*Pepsis crucis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 209 n. 4.

*Sphex crucis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 129, ♀.

*Sphex crucis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 342 n. 14, ♀.

*Sphex crucis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 441 n. 144.

**curvus** Vill. — Eur.: Gallia.

*Sphex curva* Villers, C. Linnei Entom. III. 1789 p. 252 n. 90.

**cyanipennis** Fabr. — ♀ — Am.: Cayenne.

*Sphex cyanipennis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 200 n. 6.

*Sphex cyanipennis* Coquebert, Illustr. Ieon. I. 1799; T. 4 F. 10.

*Pepsis cyanipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 209 n. 7.

*Sphex* (*Chlorion*) *cyanipennis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 192 n. 13, ♀.

**cyaneiventris** (Guér.) Spin. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [T. 8 F. 15.]

*Pelopoëus cyaneiventris* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 263, ♂;

*Sphex* ? *cyaneiventris* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 400 n. 4, ♀ ♂.

*Sphex cyanipennis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 Atlas; T. 4 F. 5 ♀.

*Priononyx cyaneiventris* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 43 n. 3.

*Pelopoëus* (*Chalybion*) *cyaneiventris* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869

[p. 428 n. 2, ♀.

*Pelopoëus cyaneiventris* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 241 n. 1.

*Sphex Chlorion cyaneiventris* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 190 n. 10, ♀ ♂.

**cyanescens** Rad.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Afr.: Angola.

*Sphex cyanescens* Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 209 n. 76, ♂.

*Sphex cyanescens* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 301 n. 39, ♀.

**decipiens** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

*Sphex decipiens* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 65, ♀ ♂; T. 5 F. 44.

**decoratus** Smith! — Austr. occ. & bor.

*Sphex decorata* Smith, Brenchley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 461; T. 44 F. 4.

*Sphex decorata* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 441 n. 145.

**deplanatus** Kohl — ♂ — As.: Ceylon.

*Sphex deplanatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 53, ♂.

**depressus** Deg.<sup>4)</sup> — Am.: Surinam.

*Sphex depressa* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 590 n. 7; T. 30 F. 7-9.

*Sphex depressa* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 382 n. 7; T. 30 F. 7-9.

*Sphex depressa* Retzius, Gen. & Spec. Insect. 1783 p. 66 n. 257.

1) = ? *Sph. ichneumoneus* (L.) Fabr. var.

2) = ? *Sph. Thomae* Fabr.

3) *Sphex* non est!

4) Num sit *Trigonalys*?





**difficilis** Spin.! — ♀ — Am.: Brasilia.

*Sphex difficilis* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 54 n. 36, ♀.

*Sphex difficilis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 41 n. 10, ♀.

*Sphex difficilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 441 n. 146, ♀.

**dimidiatus** Lep.! — ♀ — Am. bor.

*Sphex dimidiata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 352 n. 26, ♀.

*Sphex dimidiatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 442 n. 148, ♀.

**dimidiatus** Gimm.! — Eur.: Russia.

*Sphex dimidiata* Gimmerthal, Bull. soc. natural. Moscou IX. 1836 p. 448.

**dimidiatus** Deg.! — Am.: Pennsylvania.

*Sphex dimidiata* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 589 n. 5; T. 30 F. 5.

*Sphex dimidiata* Göze, Degeer, Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 381 n. 5; T. 30 F. 5.

*Sphex dimidiata* Retzius, Gen. & Spec. Insect. 1783 p. 66 n. 255.

*Sphex dimidiatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 442 n. 147.

**diodon** Kohl — ♂ — As.: Celebes, Sumatra.

*Sphex Isodontia diodon* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 377 n. 65, ♂.

**dives** Lep.<sup>1)</sup> — ♀ — Patria?

*Sphex dives* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 359 n. 36, ♀.

**dolichocerus** Kohl — ♂ — Austr.

*Sphex dolichocerus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 390 n. 82, ♂.

**dolichoderus** Kohl — ♀ — Am.: Chile. = *pumilio* (Tasch.) *teste* Penn. 140? *Bull. Mus. Comp. Zool.*  
*vol. 7 no. 9 p. 266 Kol. lib.*

*Sphex Pseudosphex dolichoderus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 370 n. 62, ♀.

**dolosus** Kohl — ♀ — Afr.: Guinea.

*Sphex Isodontia dolosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 49, ♀.

**domesticus** Christ!<sup>2)</sup> — Eur.: Germania.

*Sphex domestica* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 273; T. 26 F. 7.

**dorycus** Guér.! — ♀ — Austr.: New Guinea.

*Sphex Dorycus* Guérin. Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 262, ♀.

*Sphex Dorycus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 443 n. 149, ♀.

**doumercii** Lep.<sup>3)</sup> — ♀ — Am.: Brasilia, Cayenne.

*Sphex Doumerci* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 357 n. 33, ♀.

*Priononyx Doumerci* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 266 n. 3.

*Sphex Doumerci* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 356 nota.

**dubitatus** Cress.! — ♀ — Am.: Texas.

*Sphex dubitata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 213, ♀.

*Sphex dubitatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 443 n. 150, ♀.

**elongatus** Vill.<sup>4)</sup> — Eur.: Gallia.

*Sphex elongata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 250 n. 85.

**emarginatus** Vill.<sup>5)</sup> — Eur.: Gallia.

*Sphex emarginata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 250 n. 83.

**ermineus** Kohl — ♀ — Austr.: Swan River.

*Sphex ermineus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 412 n. 104, ♀.

**erythraeus** Pall.<sup>6)</sup> — As. centr.

*Sphex erythraea* Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reichs II. 2. 1773 p. 729 n. 85.

<sup>1)</sup> = ? *Sphex nigropectinatus* Taschbg.

<sup>2)</sup> Num sit *Odynerus*?

<sup>3)</sup> = ? *Sphex striatus* Smith.

<sup>4)</sup> *Sphex* non est.

<sup>5)</sup> *Cerceris* spec.

<sup>6)</sup> Ad *Pompilidas* ponendus.



- Sphex erythraea* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 322 n. 43.  
*Sphex erythraea* Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reichs. Auszug. II. 1777 Anhang  
*Sphex erythraea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 263. [p. 33 n. 85.]  
**excisus** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Vancovers Island.  
*Sphex* (*Harpaetopus* *excisus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 362 n. 54, ♀ ♂.  
**eximius** Lep.! — ♂ — Afr.: Senegal.  
*Sphex* *eximia* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 360 n. 37, ♂.  
*Sphex* *eximius* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 443 n. 151, ♂.  
**explanatus** (Fabr.) D. T.<sup>1)</sup> — Am. mer.  
*Dryinus* *explanatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 201 n. 5.  
*Sphex* *explanatus* m.  
**ferrugineus** Fox — ♀ — Am.: California.  
*Sphex* (*Prionyx*) *ferrugineus* Fox, Entom. News III. 1892 p. 170, ♀.  
*Sphex* (*Priononyx*) *ferrugineus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 48, ♀.  
**ferus** Drury! — As.: China.  
*Sphex* *ferus* Drury, Illustr. Nat. Hist. III. 1782 p. 57; T. 42 F. 2.  
*Chlorion* *ferox* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> III. 1837 p. 56; T. 42 F. 2.  
**fervens** L.! — As.: India.  
*Sphex* *fervens* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 569 n. 5.  
*Sphex* *fervens* Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 406 n. 3.  
*Sphex* *fervens* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 942 n. 6.  
*Sphex* *fervens* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 866 n. 6.  
*Sphex* *fervens* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2726 n. 6.  
*Sphex* *fervens* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 294; T. 29 F. 5.  
*Sphex* *fervens* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 334 n. 33.  
**fervens** Conil! — ♀ — Am. mer. *India*  
*Sphex* *fervens* Conil, Period. zool. Argentin. III. 1880 p. 241-246; T. 4 F. 35 & 36.  
*Sphex* *fervens* Conil, Bol. acad. nac. Cordova III. 1881 p. 454-460; T. 6 & 7 F. 35 ff.  
*Sphex* *fervens* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 334 n. 34, ♀.  
**finschii** Kohl — ♀ ♂ — Austr.: New Britannia.  
*Sphex* *Finschii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 412 n. 103, ♀ ♂.  
**flavicornis** Vill.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.  
*Sphex* *flavicornis* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 254 n. 96.  
**flavipennis** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As. oce.  
*Sphex* *flavipennis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 200 n. 10.  
*Pepsis* *flavipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 210 n. 13.  
*Sphex* *flavipennis* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 260 n. 346.  
*Sphex* *flavipennis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 114 n. 4.  
*Sphex* *flavipennis* Germar, Fauna Insect. Europ. P. 6. 1820 T. 18.  
*Sphex* *flavipennis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 364 n. 1.  
*Sphex* *flavipennis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 328 n. 4.  
*Sphex* *flavipennis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 352 n. 1.  
*Sphex* *flavipennis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 82.  
*Sphex* *bicolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 437 n. 17.  
*Sphex* *flavipennis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 271 n. 264.  
*Sphex* *flavipennis* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120<sup>b</sup> F. 1.  
*Sphex* *flavipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 241 n. 1.

<sup>1)</sup> Ad *Pompilidas* ponendus.

<sup>2)</sup> *Sphex* non est.







- Sphex flavipennis* Fabre, Ann. sc. nat. Zool. (4) VI. 1856 p. 140.  
*Sphex flavipennis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 4, 26 & 35 n. 1, ♀; T. 1 F. 6.  
*Sphex flavipennis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 150.  
*Sphex flavipennis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864-1867) p. 67 n. 1, ♀ ♂.  
*Sphex Sellae* Gribodo, Bull. soc. entom. ital. V. 1873 p. 86, ♀.  
*Sphex maxillosa* var. ? Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 9.  
*Sphex bicolor* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 39 n. 5, ♂.  
*Sphex flavipennis* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 202 n. 39, ♀ ♂.  
*Sphex flavipennis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 139, ♀ ♂.  
*Sphex flavipennis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 434 n. 126, ♀ ♂.  
**var. rufodorsatus** Dest. — Eur.: Sicilia.  
*Sphex flavipennis* var. *rufodorsatus* Destefani, Natural Sicil. VI. 1887 p. 88; T. 2 F. 8.  
**flavipes** Smith — ♀ ♂ — Am.: Georgia.  
*Sphex flavipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 263 n. 103, ♀.  
*Sphex opaca* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 413 n. 6, ♀ ♂.  
*Sphex opaca* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 239 n. 1.  
*Sphex flavipes* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 382, ♀ ♂.  
*Sphex flavipes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 404 n. 97, ♀ ♂.  
**var. guatemalensis** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.  
*Sphex guatemalensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 32 n. 5, ♀ ♂;  
*Sphex flavipes* var. *Guatemalensis* Kohl, i. l. [T. 3 F. 4 (♀) & 4a (♂).]  
**var. hirsutus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Sphex hirsuta* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. Hymen. 1867 p. 40 n. 7, ♂.  
*Sphex hirsuta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 31 n. 4; T. 3 F. 3 (♂).  
*Sphex flavipes* var. *hirsutus* Kohl, i. l. [& 3a (♂).]  
**var. iheringii** Kohl — ♀ ♂ — Am. mer.  
*Sphex flavipes* var. *Iheringii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 405, ♀ ♂.  
**flavovestitus** Smith! — ♂ — As.: India.  
*Sphex flavovestita* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 253 n. 56, ♂.  
*Sphex flavovestitus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 442 n. 152, ♂.  
**formicaroides** Schrk.! — Eur.: Bavaria.  
*Sphex formicaroides* Schrank, Gistl: Faunus N. F. I. 1837 p. 15 [s. descr.].  
**formosus** Smith — ♀ ♂ — As.: Amboina, Ceram, Batchian.  
*Sphex formosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 254 n. 60, ♀.  
*Sphex formosa* Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 122 n. 4.  
*Sphex praetexta* Smith, Brenchley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 461; T. 44 F. 5.  
*Sphex formosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 405 n. 98, ♀ ♂; T. 12 F. 27.  
**fuliginosus** Dahlb.! — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Sphex fuliginosa* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 425 n. 5.  
*Sphex fuliginosa* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 436 n. 5, ♀.  
*Sphex rufipennis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 411 n. 2, ♀ ♂.  
*Sphex congener* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 418 n. 110, ♀.  
*Sphex fuliginosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 444 n. 153, ♀.  
*Sphex congener* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 58. [F. 31.  
*Sphex fuliginosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 58, ♀ ♂; T. 4 F. 12 & 15 & T. 5  
**fulvohirtus** Bingham. — As.: India.  
*Sphex fulvohirta* Bingham, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. V. 1890 p. 242 n. 14.  
*Sphex fulvohirta* Bingham, Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 379 n. 29; T. 1 F. 8.  
**funereus** (Grib.) Kohl — ♀ ♂ — Afr. or.  
*Chlorion funereum* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XIV. 1879 p. 343 n. 4, ♀.  
*Chlorion funereum* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 241 n. 1, ♀.

- Chlorion melanosoma* Magretti, Ann. mus. civ. Genova 2, I. 1884 p. 578 n. 101.  
*Sphex* (*Chlorion*) *eximius* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 174 n. 2, ♀ ♂.  
*Sphex* (*Chlorion*) *Kohl* Ed. André, Spec. Hymén. Europe P. 27. 1888 III. p. 125, ♀ ♂.  
*Sphex regalis* var. *eximius* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 180.  
*Sphex melanosoma* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 234.  
*Sphex* (*Chlorion*) *funereus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 43.  
*Sphex* (*Chlorion*) *melanosoma* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 44.  
**funestus** Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Sphex funestus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 397 n. 88, ♀.  
**furcatus** Scop.<sup>1)</sup> — Eur.: Carniolia.  
*Sphex furcata* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 293 n. 776.  
*Sphex furcata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 223 n. 9.  
*Sphex furcata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 301.  
**fuscus** Lep.<sup>2)</sup> — ♀ — Patria?  
*Sphex fusca* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 335 n. 2, ♀.  
*Sphex fuscus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 444 n. 154, ♀.  
**gibbus** Vill.! — Eur.: Gallia.  
*Sphex gibba* Villers, C. Linnaei Entom. 1789 p. 228 n. 23.  
**giganteus** Heer — Eur.: Croatia.  
*Sphex gigantea* Heer, Denkschr. Schweiz. Ges. Naturw. XXII. 1867 p. 33 n. 72<sup>b</sup>; T. 3 F. 4 & 5.  
**globosus** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.  
*Sphex globosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 251 n. 49, ♀ ♂.  
*Sphex* (*Harpactopus*) *globosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 368 n. 60, ♀ ♂.  
**gratiosissimus** D. T.! — ♂ — As.: Aru.  
*Sphex gratiosa* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 158 n. 6, ♂.  
*Sphex gratiosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 445 n. 156, ♂.  
*Sphex gratiosissimus* m.  
**gratiosus** Smith! — ♂ — Afr.: Tripolis.  
*Sphex gratiosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 244 n. 21, ♂.  
*Sphex gratiosus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 204, ♂.  
*Sphex gratiosus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 135, ♂.  
*Sphex gratiosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 444 n. 155, ♂.  
**gregarius** Scop.<sup>3)</sup> — Eur.: Carniolia.  
*Sphex gregaria* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 293 n. 777.  
*Sphex gregaria* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 306.  
**guttatus** Gmel.<sup>4)</sup> — Patria?  
 — Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 73 n. 294<sup>b</sup>.  
*Sphex guttata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2734 n. 93.  
**habenus** Say — Am. bor.  
*Sphex habena* Say, New Harmony Indiana 1832 p. 14.  
*Sphex habena* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 308.  
*Sphex habena* (Say) Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 70.  
**haberhaueri** Rad. — ♀ — Eur.: Russia; As.: Transcaspia.  
*Sphex Haberhaueri* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VIII. 1872 p. 199 n. 37; T. 7 F. 5.  
*Sphex Haberhaueri* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 183 n. 14, ♀.

<sup>1)</sup> *Sphex non est!*

<sup>2)</sup> = ? *Sphex caliginosus*.

<sup>3)</sup> *Sphex non est!*

<sup>4)</sup> *Sphex non est*.







Sphex *Haberhaueri* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 127, ♀.

Sphex (*Calosphex*) *Haberhaueri* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 331 n. 30, ♀.

**haemorrhoidalis** Fabr.! — Afr. acquin. = *nigripes* *Smith* (var.) *Westw.* 1912 *Ann. Mag. Nat. Hist.* vol. 10 p. 369.

Sphex *haemorrhoidalis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 443 n. 3.

Sphex *haemorrhoidalis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 5.

Sphex *haemorrhoidalis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 243 n. 61.

Sphex *haemorrhoidalis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2725 n. 41.

Sphex *haemorrhoidalis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 200 n. 7.

*Pepsis haemorrhoidalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 209 n. 8.

**hemiprasinus** Sich. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Uruguay.

Sphex *hemiprasina* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) III. 1863 p. 23, ♀ ♂; T. 7 F. 1.

*Chlorion pretiosum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 421 n. 4, ♂.

*Chlorion bicolor* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 56 n. 5, ♀.

*Chlorion pretiosum* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 240 n. 2.

Sphex (*Chlorion*) *hemiprasinus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 189 n. 9, ♀ ♂.

**var. hemipyrrhus** Sich. — ♀ — Am. mer.

Sphex *hemipyrrha* Sichel, Ann. soc. entom. France (4) III. 1863 p. 24, ♀.

Sphex *hemiprasinus* var. *hemipyrrha* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 190.

**var. metallicus** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.: Bolivia.

*Chlorion metallicum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 421 n. 3, ♀.

*Chlorion metallicum* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 240 n. 1.

Sphex *hemiprasinus* var. *metallica* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 189 n. 1, ♀.

**var. nobilitatus** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.: Peru.

*Chlorion nobilitatum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 422 n. 6, ♀.

*Chlorion nobilitatum* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 240 n. 4.

Sphex *hemiprasinus* var. *nobilitata* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 189 n. 5, ♀.

**var. pallidipennis** (Taschbg.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Bolivia.

*Chlorion pallidipenne* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 422 n. 5, ♀ ♂.

*Chlorion pallidipenne* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 240 n. 3.

Sphex *hemiprasinus* var. *pallidipenne* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 189 n. 9, ♀.

**hirtipes** Fabr.! — Afr.: Guinea.

Sphex *hirtipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 207 n. 35.

*Pepsis hirtipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 212 n. 24.

Sphex *hirtipes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 445 n. 157.

**hirtus** Kohl — ♀ ♂ — Afr. or.

Sphex (*Chlorion*) *hirtus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 176 n. 4, ♂.

Sphex *melanosoma* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 124, ♂ [excl. ♀].

Sphex *Kohli* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 124, ♂ [excl. ♀].

Sphex *hirtus* Kohl, Verh. zool. Ges. Wien XXXIX. 1859 p. 24 nota, ♀ ♂.

Sphex (*Chlorion*) *hirtus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 182 n. 5, ♀ ♂.

**hispidus** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Sphex (*Harpactopus*) *hispidus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 576, ♀.

Sphex (*Harpactopus*) *hispidus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 352 n. 4<sup>a</sup>, ♀.

**jaculator** Smith! — ♂ — As.: Bacthian.

Sphex *jaculator* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 122 n. 6, ♂.

Sphex *jaculator* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 445 n. 158.

**ichneumoneus** (L.) Fabr. — ♀ ♂ — Am. fere tota.

*Apis ichneumonea* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 578 n. 27.

*Apis ichneumonea* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 958 n. 36.

*Vespa Jamaicensis* Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 104; T. 44 F. 4.

- Apis ichneumonea* Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 759; T. 32 F. 13-16.  
*Sphex ichneumoniformis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 348 n. 14.  
*Apis ichneumonea* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 901 n. 36.  
*Apis ichneumonea* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 105; T. 32 F. 13-16.  
*Sphex ichneumonea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 446 n. 20.  
*Nomada Surinamensis* Retzius, Gen. & Spec. Insect. 1783 p. 62 n. 228.  
*Sphex ichneumonea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 26.  
*Sphex ichneumonea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2727 n. 51.  
*Sphex ichneumonea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 198 nota.  
*Sphex Jamaica* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 292; T. 29 F. 1.  
*Sphex ichneumonea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 207 n. 34.  
*Chlorion ichneumoneum* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 219 n. 6.  
*Chlorion ichneumoneum* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 273 n. 3733.  
*Sphex ichneumoneum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 129, ♀ ♂.  
*Sphex ichneumonea* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 461 n. 5.  
*Sphex Jamaicaensis* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> I. 1837 p. 98; T. 44 F. 4.  
*Sphex ichneumonea* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 26 n. 10.  
*Sphex ichneumonea* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 438 n. 20.  
*Sphex Lanierii* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 433; T. 70 F. 2.  
*Sphex ornata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 344 n. 17, ♀ ♂.  
*Sphex ichneumonea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 346 n. 19, ♀ ♂.  
*Sphex Jamaicaensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 260 n. 90.  
*Sphex Lanieri* Lucas, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 760.  
*Sphex Lanieri* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) V. 1859 Proc. p. 55.  
*Sphex Lanieri* Smith, Zoologist XVII. 1859 p. 6471.  
*Sphex chlorargyrica* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli I. 1862 p. 66, ♂.  
*Sphex ichneumoneus* L. Heyden, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398.  
*Sphex ichneumonidea* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 127; Fig. 99.  
*Sphex micans* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 419 n. 20, ♀.  
*Sphex micans* Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 239 n. 4.  
*Sphex ichneumonea* Riley, 1<sup>st</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1878 p. 318; Fig. 57.  
*Sphex Lanieri* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 964; T. 74 F. 2.  
*Sphex ichneumonea* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 382, ♀ ♂.  
*Sphex ichneumonea* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 257, ♀.  
*Sphex ichneumonea* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 34 n. 11; T. 3 [F. 8 (♀) & 8<sup>a</sup> (♂)].  
*Sphex ichneumonea* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 430 n. 123, ♀ ♂.
- var. aurifluus** Perty — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Sphex aurifluus* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 142; T. 27 F. 19.  
*Sphex aurocapillus* Templeton, Trans. Entom. Soc. London III. P. 1. 1841 p. 51-56; T. 4 F. D.  
*Sphex auricapillus* L. Heyden, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398.  
*Sphex ichneumoneus* var. *aurifluus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 431 n. 3, ♀ ♂.
- var. dorsalis** Lep. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Sphex dorsalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 347 n. 20, ♀.  
*Sphex dorsalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 259 n. 81, ♀.  
*Sphex dorsalis* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 1. 1862 p. 36 n. 1.  
*Sphex ichneumoneus* var. *dorsalis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 123 & 431
- var. fulviventris** Guér. — ♀ ♂ — Am.: Jamaica, Cuba, Haiti. [n. 2, ♀.  
*Sphex fulviventris* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 1. 1830 p. ?  
*Sphex ichneumoneus* var. *fulviventris* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 431 n. 4, ♀ ♂.





*var. sumptuosus* Costa — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Sphex sumptuosa* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli I. 1862 p. 66, ♂.

*Sphex ichneumoneus* var. *sumptuosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 131 n. 5, ♀ ♂.

*imperialis* Kohl — ♀ — Austr. or.

*Sphex imperialis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 398 n. 90, ♀.

*incomptus* Gerst. — ♂ — Afr. or.

*Sphex incompta* Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. P. 1. 1870 p. 352 n. 29, ♂.

*Sphex incompta* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere 1873 p. 333

*Sphex incomptus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 445 n. 159, ♂. [n. 31, ♂.

*Sphex incomptus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 66, ♂; T. 4 F. 17 & 20 & T. 5

*indicus* L. — As.: India.

[F. 30.

*Sphex Indica* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 13.

*Sphex Indica* Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 408 n. 16.

*Sphex Indica* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 945 n. 26.

*Sphex Indica* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 587 n. 3; T. 30 F. 3.

*Sphex Indica* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 871 n. 26; T. 26 F. 14 & 15.

*Sphex Indica* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 380 n. 3; T. 30 F. 3.

*Sphex Indicus* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 66 n. 253.

*Sphex Indica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 26.

*Sphex Indica* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 264.

*indostanus* L.<sup>1)</sup> — As.: India.

*Sphex Inda* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 569 n. 6.

*Sphex Indostana* Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 407 n. 5.

*Sphex Indostana* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 942 n. 7.

*Sphex Indostana* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 866 n. 7.

*Sphex Indostana* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2726 n. 7.

*Sphex Indostana* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 295 & 307.

*ingens* Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Sphex ingens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 257 n. 73, ♀ ♂.

*Sphex ingens* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 402 n. 95, ♀ ♂.

*insignis* Kohl — ♀ — As.: Syria.

*Sphex insignis* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 189 n. 22, ♀.

*Sphex insignis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 132, ♀.

*Sphex* (*Parasphex*) *insignis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 343 n. 42, ♀.

*instabilis* Smith — ♀ — Am. bor.

*Sphex instabilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 263 n. 104, ♀.

*insubricus* Scop. — Eur.: Italia.

*Sphex Insubrica* Scopoli, Delic. faun. & flor. Insubr. II. 1786 p. 58; T. 22 F. 1.

*Sphex Insubrica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2728 n. 98.

*interruptus* Scop.<sup>2)</sup> — Eur.: Italia.

*Sphex interrupta* Scopoli, Delic. faun. & flor. Insubr. II. 1786 p. 60; T. 22 F. 3.

*Sphex interrupta* Villers, C. Linnaci Entom. III. 1789 p. 241 n. 54.

*johannis* (Fabr.) Smith<sup>3)</sup> — Am. mer.

*Pepsis Johannis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 208 n. 3.

*Sphex Johannis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 260 n. 87.

*Sphex Joannis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 356 nota.

<sup>1)</sup> *Scolia* spec. est.

<sup>2)</sup> *Sphex* non est!

<sup>3)</sup> = ? *Sphex striatus* Smith.



**lacerticidus** Pall.<sup>1)</sup> — Eur.: Russia.

Sphex lacerticida Pallas, Reisen d. versch. Prov. d. russ. Reich. I. 1771 p. 472 n. 69.

Sphex lacerticida Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 321 n. 39.

Sphex lacerticida Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 153.

**lanciger** Kohl — ♂ — Am.: New Orleans.

Sphex lanciger Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 55, ♂; T. 4 F. 6 & T. 5 F. 27-29 & 43.

**latreillei** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Sphex Latreillei Lepeletier, Magas. de zool. I. 1831 P. 33; T. 33 (♂).

Sphex Thunbergi Lepeletier, Magas. de zool. I. 1831 P. 34; T. 34 (♀).

Sphex Latreillei Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. P. 3. 1836 p. 325 n. 37, ♂.

Sphex Latreillei Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 27 n. 14.

Sphex Latreillei Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 438 n. 24.

? Sphex Chilium Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 341 n. 1, ♀.

Sphex Latreillei Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 361 n. 38, ♂.

Sphex Thunbergi Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 362 n. 39, ♀.

Sphex Latreillei Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 397 n. 1, ♀ ♂.

Sphex Latreillei Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 418 n. 18, ♂.

Sphex Latreillei Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XVIII. P. 5. 1884 p. 225 n. 30, ♀ ♂.

Sphex Latreillei Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 403 n. 96, ♀ ♂.

Sphex Latreillei Gribodo, Act. soc. sc. Chile IV. P. 5. 1895 p. 211, ♀ ♂.

**latro** Er.! — ♀ ♂ — Am.: British Guiana.

Sphex Pennsylvanica Schomburgk, Reise in Guiana II. 1847 p. 118.

Sphex latro Erichson, Schomburgk: Reise in Guiana III. 1848 p. 588, ♀ ♂.

Sphex roratus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 417 n. 109, ♀ ♂.

Sphex latro Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 446 n. 161, ♀ ♂.

Sphex roratus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 58.

Sphex latro (Erichson) Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 58.

**lautus** Cress.! — ♀ — Am.: Texas.

Sphex lautus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 212, ♀.

Sphex lautus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 447 n. 161, ♀.

**leoninus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Sphex leoninus Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 259, ♂.

Sphex (Isodontia) leonina Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 431, ♀ ♂;  
[T. 19 F. 6.]

Sphex Isodontia leoninus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 50, ♀ ♂; T. 5 F. 36,  
[37, 41, 47 & 48.]

**leucomellis** Gmel.<sup>2)</sup> — Eur.

—— Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 73 n. 395<sup>b</sup>.

Sphex leucomellis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2735 n. 94.

**leuconotus** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Sphex Enodia leuconotus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 579, ♀.

Sphex Parasphex leuconotus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 338 n. 37<sup>a</sup>, ♀.

**leucopterus** Pall.<sup>3)</sup> — Eur.: Russia.

Sphex leucoptera Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. I. 1771 p. 473 n. 71.

Sphex leucoptera Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 322 n. 41.

**leucosoma** Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Sphex (Parasphex) leucosoma Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 338 n. 37, ♀.

<sup>1)</sup> Sphex non est!

<sup>2)</sup> Ad Pompilidas ponendus.

<sup>3)</sup> Sphex non est!



(Bridges 4-10-18) - on 1st - 1st of 10-18

1st of 10-18 - on 1st - 1st of 10-18



**laeviventris** Cress.! -- ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Sphex laeviventris Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 463, ♀ ♂.

Sphex laeviventris Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 446 n. 160, ♀ ♂.

**lineatus** Vill.!!) — Eur.: Gallia.

Sphex lineata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 254 n. 97.

**lividocinctus** (Costa) Kohl — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. oce.

Enodia lividocincta Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1861 p. 30, ♀ ♂; T. 26 F. 2.

Enodia lividocincta Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli I. 1863 p. 65; T. 3 F. 9.

Enodia lividocincta Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli (1864) 1867 p. 71 n. 2, ♀ ♂.

Priononyx Isselii Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XV. 1880 p. 401 n. 9, ♀.

Enodia Graeca Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 35 n. 46, ♂.

Enodia oblique-striata Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 37 n. 45, ♀.

Sphex Graecus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 189 n. 23, ♂.

Sphex lividocinctus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 190 n. 24, ♀ ♂.

Sphex micans Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 133, ♀ ♂ [non Eversmann].

Sphex Graecus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 134, ♂.

Sphex Parasphex lividocinctus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 339 n. 38, ♀ ♂.

**lobatus** Fabr. — ♀ ♂ — As. centr., mer. & or. —

Sphex lobata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 348 n. 13.

Sphex lobata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 445 n. 18.

Sphex smaragdinus Drury, Exot. Insect. III. 1782 p. 57; T. 42 F. 2.

Sphex lobata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 23.

Sphex lobata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2727 n. 48.

? Sphex lobatum Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 260.

Sphex coerulea Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 308, ♀; T. 30 F. 6.

Sphex chrysis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 310; T. 30 F. 7.

Sphex lobata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 206 n. 30.

Chlorion lobata Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 333.

Chlorion lobatum Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 217 n. 1.

Chlorion lobata Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 294.

Sphex lobatum Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 129, ♀.

Chlorion lobatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 57.

Chlorion azureum Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 450 n. 2, ♀.

Chlorion lobatum Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 450 n. 3.

Chlorion lobatum Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 351 n. 1.

Chlorion azureum Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 351 n. 2; T. 4 F. 6.

Chlorion lobatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 24 n. 2.

Chlorion lobatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 435 n. 2.

Chlorion azureum Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 329 n. 1, ♀ ♂.

Chlorion lobatum Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 330 n. 3, ♀ ♂.

Chlorion lobatum Rothney, Entom. M. Magaz. XIV. 1877 p. 91.

Chlorion lobatum Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 380.

Sphex (Chlorion) chrysis Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 173 n. 1, ♀ ♂.

Sphex (Chlorion) chrysis Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 124, ♀ ♂.

Sphex chrysis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 329; Tab. F. 26.

Sphex (Chlorion) lobatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 120 & 177 n. 1, ♀ ♂;

[T. 11 F. 62.

Sphex (Chlorion) lobatum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 422

[n. 1, ♀ ♂.

1) Sphex non est!

**Lucae** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: California.

Sphex Lucae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 41 n. 13, ♀.

Sphex Lucae Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 387 n. 79, ♀ ♂.

**lucidus** Vill.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

Sphex lucida Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 252 n. 91.

**luctuosus** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Sphex luctuosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 250 n. 47, ♀ ♂.

Sphex luctuosus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 413 n. 105, ♀ ♂.

**var. fumipennis** Smith — ♀ ♂ — Austr.

Sphex fumipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 249 n. 44, ♀ ♂.

Sphex luctuosus var. fumipennis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 413 n. 1, ♀.

**lugens** Kohl — ♀ ♂ — As.: Armenia.

Sphex lugens Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 25 nota, ♀ ♂.

Sphex Harpactopus lugens Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 345 n. 46, ♀ ♂.

**lugubris** Vill.<sup>2)</sup> — Eur.: Gallia.

Sphex lugubris Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 252 n. 89.

**luteipennis** Mocs. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Sansibar; As.: Ceylon, Amboina.

Sphex luteipennis Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 33 n. 43, ♀.

Sphex rufipennis Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 198 n. 33, ♀ ♂.

Sphex rufipennis Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 150, ♀ ♂ [pro parte].

Sphex luteipennis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 423 n. 115, ♀ ♂.

**macula** Fabr.<sup>1)</sup> — As.: Arabia.

Pepsis macula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 210 n. 14.

Sphex macula Kohl, i. l.

**madegassus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Sphex Madegassus Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 259 n. 2, ♀ ♂.

Sphex Malagassus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 427 n. 2, ♀ ♂;

[T. 18 F. 38.

Sphex Malagassus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 67, ♀ ♂; T. 4 F. 6, 25 & 26.

**magnificus** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Chlorion magnificum F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 350, ♀ ♂.

Chlorion magnificum F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 234, ♀ ♂.

Sphex (Chlorion) magnificum Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 45, ♀ ♂.

**maia** Bingham. — ♀ ♂ — As.: Tenasserim. <sup>Chlorion (Dacodonta) t. Journ. Soc. Ent. m. n. 2/1/1, 291</sup>  
<sup>(Malayanus Cam)</sup>

Sphex Maia Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. 1893 p. 30, ♀ ♂.

**mandarinus** Smith! — ♀ — As.: China.

Sphex Mandarinina Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 256 n. 65, ♀.

Sphex Mandarinina Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 205.

Sphex Mandarinina Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 447 n. 163, ♀.

**mandibularis** Cress.<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Cuba, Texas.

Sphex mandibularis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 293, ♀.

Sphex madibularis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 447 n. 164, ♀.

**marginatus** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Gambia.

Parasphex marginata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 267 n. 3, ♀ ♂.

Sphex (Parasphex) marginatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 337 n. 36, ♀ ♂.

**mauritanus** L.<sup>3)</sup> — Afr. bor.

Sphex Mauritiana Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 945 n. 30.

<sup>1)</sup> Sphex non est!

<sup>2)</sup> Sphex non est!

<sup>3)</sup> Sphex non est!







*Sphex Mauritiana* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 572 n. 30.

*Sphex Mauritanica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2731 n. 30.

*Sphex Mauritiana* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 294.

**maurus** Smith — ♀ ♂ — As.: Amboina, Ceram, Celebes.

*Sphex maura* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 255 n. 61, ♀ ♂.

*Sphex maura* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1854 p. 408 n. 25.

*Sphex maurus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 199 n. 34, ♀ ♂.

*Sphex maurus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 411 n. 102, ♀ ♂.

**maxillosus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.

— Poiret, Journ. de physique XXV. 1787 p. 244; T. 1 F. 2.

— Poiret, Voyage en Barbarie 1789 I. p. 322.

*Sphex maxillosa* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 208 n. 37.

*Sphex maxillosa* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 50; T. 12 F. 2.

*Pepsis maxillosa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 213 n. 27.

*Sphex flavipennis* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 293 n. 3.

*Sphex flavipennis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 129, ♂ ♂; T. 8 F. 5<sup>b</sup>.

*Sphex flavipennis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 56.

*Sphex triangulum* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 365 n. 807, ♀; T. 50 F. 6.

*Sphex leuconota* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 366 n. 808, ♀.

*Sphex rufocincta* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 367 n. 809, ♂; T. 50 F. 7.

*Sphex flavipennis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 83 & 251 n. 1, ♀.

*Sphex flavipennis* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz II. 1838; T. 28 F. 1 (♂) & 2 ♀.

*Sphex maxillosa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 26 n. 9.

*Sphex obscurus* Fischer-Waldheim, Guérin: Magas. de zool. 1843 P. 122, ♂.

*Sphex maxillosa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 437 n. 18, ♀ ♂.

*Sphex cinereorufocincta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 437 n. 19, ♂.

*Sphex flavipennis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 349 n. 23, ♂ ♂.

*Sphex maxillosa* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 271 n. 265.

*Sphex flavipennis* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 14; T. 41 F. 3.

*Sphex maxillosa* Eversmann, Bull. soc. natural. Moseou XXII. P. 4. 1849 p. 366 n. 1.

*Sphex maxillosa* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 200.

*Sphex cinereorufocincta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 200, ♂.

*Sphex maxillosa* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 5 n. 2, ♀ ♂; T. 1 F. 5.

*Sphex flavipennis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 85 n. 1, ♀.

*Sphex maxillosa* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 62, ♀ ♂.

*Sphex maxillosa* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 140.

*Sphex cinereorufocincta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 149 n. 37, ♂.

*Sphex maxillosa* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 207, ♀ ♂.

*Sphex maxillosa* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 68 n. 2, ♂ ♂.

*Sphex maxillosa* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 550, ♀ ♂.

*Sphex maxillosa* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. II. 1877 p. 9 n. 4, ♂ ♂.

*Sphex flavipennis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 963.

*Sphex maxillosa* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 40 n. 6.

*Sphex maxillosus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 201 n. 38, ♀ ♂.

*Sphex obscurus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 205.

*Sphex maxillosus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 141, ♀ ♂.

*Sphex obscura* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 153.

*Sphex maxillosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 125-129 & 432 n. 125, ♂ ♂.

*Sphex maxillosus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moseou 1891 p. 575; T. 19 F. 2.

*Sphex obscurus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 69, ♂.

**maximiliani** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Spheg Maximiliani Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 429 n. 122, ♀ ♂.

**melaenus** Spin.! — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Spheg melaena Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 398 n. 2, ♀ ♂.

Priononyx melaena Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. Hymen. 1867 p. 43 n. 2.

Spheg melaena Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 448 n. 165, ♀ ♂.

**melanarius** Mocs. — ♀ ♂ — As.: Caucasus.

Spheg melanarius Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 32 n. 41, ♀.

Spheg melanarius Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 178 n. 8, ♂.

Spheg melanarius Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 152, ♂.

Spheg (Palmodes) melanarius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 324 n. 24, ♂.

**melanochlorus** Gmel.<sup>1)</sup> — Eur.

—— Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 73 n. 395<sup>b</sup>.

Spheg melanochlora Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2735 n. 95.

**melanoenemis** Kohl — ♀ — As. min.

Spheg melanoenemis Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 200 n. 37, ♀.

Spheg melanoenemis Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 140, ♀.

Spheg melanoenemis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 388 n. 80, ♀.

**melanotus** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Spheg (Harpactopus) melanotus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 575, ♀ ♂.

Spheg (Harpactopus) melanotus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 346 n. 44<sup>a</sup>, ♀ ♂.

**militaris** Müll.<sup>2)</sup> — Eur.: Dania.

Spheg militaris O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1877.

**minor** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Spheg minor F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 573, ♀.

Spheg (Palmodes) minor Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 320 n. 19<sup>a</sup>, ♀.

Spheg minor F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 405 n. 33, ♂.

Spheg minor Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 46, ♂.

**mirandus** Kohl — ♀ — Am.: Columbia.

Spheg Chlorion mirandus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 178 n. 2, ♀.

**mixtus** Fabr.<sup>3)</sup> — Am. Insulae.

Spheg mixta Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 457 n. 54 & 55.

**mocsáryi** Kohl — ♀ ♂ — Eur. or. & mer.; As.: Caucasus.

Enodia argentata Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 36 n. 47, ♀.

Spheg Mocsaryi Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 187 n. 20, ♀.

Spheg Mocsaryi Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 131, ♀.

Spheg (Paraspheg) Mocsaryi Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 342 n. 40, ♀ ♂.

Spheg Mocsáryi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. P. 3/4. 1894 p. 339, ♀ ♂.

*var.* **nudatus** Kohl — ♀ ♂ — Eur. or. & mer.; As. min.; Afr.: Aegyptus.

Spheg nudatus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 187 n. 19, ♀ ♂.

Enodia nudata Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 586; T. 22 F. 45.

Spheg Mocsaryi var. nudatus m.

**modestus** Smith! — ♀ — Austr.

Spheg modesta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 248 n. 41, ♀.

Spheg modesta Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 448 n. 166, ♀.

1) Spheg non est!

2) Spheg non est!

3) Spheg non est!





**morio** Kohl — (♀) ♂ — Am.: California, British Columbia.

? *Harpactopus rufiventris* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 354 n. 15, ♀.

*SpheX* (Palmodes) *morio* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 321 n. 20, ♂.

**mosorus** Smith! — ♂ — As.: Batchian.

*SpheX* *mosorus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 122 n. 7, ♂.

*SpheX* *mosorus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 448 n. 167, ♂.

**naviculatus** Vill.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

*SpheX* *naviculata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 253 n. 93.

**nearcticus** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Pennsylvania, Texas.

? *SpheX* *coerulea* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 75; T. 39 F. 8.

? *Chlorion cyaneum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 24 n. 1.

? *Chlorion cyaneum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 435 n. 1, ♂.

? *Chlorion coeruleum* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 126 & 164; Fig. 97.

? *Chlorion coeruleum* Riley, 1<sup>st</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1878 p. 319 & 328; Fig. 58.

? *SpheX* (*Chlorion*) *coeruleus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 29.

? *SpheX* (*Chlorion*) *coeruleus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 121.

*SpheX* (*Chlorion*) *nearcticus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 186 n. 7, ♀ ♂.

? *Chlorion coeruleum* Ashmead, Psyche VII. 1894 p. 65.

**neotropicus** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*SpheX* *neotropicus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 420 n. 113, ♀ ♂.

*SpheX* *neotropicus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 63, ♀ ♂.

**noexenus** Kohl — ♀ — Am.: Vancouvers Island.

*SpheX* *noexenus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 363 n. 55, ♀.

**nigellus** Smith — ♀ ♂ — As. fere tota; Austr.

*SpheX* *nigella* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 255 n. 63, ♀ ♂.

*SpheX* *nigellus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 38 n. 3, ♀ ♂.

*Isodontia nigella* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 381.

*SpheX* (*Isodontia*) *nigellus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 192 n. 26, ♀ ♂.

*SpheX* (*Isodontia*) *nigellus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 379 n. 72, ♀ ♂.

**niger** Scop.<sup>1)</sup> — Eur.: Italia.

*SpheX* *nigra* Scopoli, Delic. faun. & flor. Insubr. I. 1786 p. 57.

**niger** Müll.<sup>1)</sup> — Eur.: Dania.

*SpheX* *nigra* O. F. Müller, Naturforscher VII. 1775 p. 99.

**nigerrimus** Schr.<sup>1)</sup> — Eur.: Bavaria.

*SpheX* *nigerrima* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 325 n. 2168.

**nigripes** Smith — ♀ ♂ — Eur., Afr., As. & Austr. = *haemorrhoidalis* Fabr. in part. tota Turn. 1912 Ann.   
 *Det. Hymen. Soc. 11 p. 369.*

*SpheX* *nigripes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 254 n. 59, ♀.

*SpheX* *nigripes* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 197 n. 32, ♀ ♂.

*SpheX* *nigripes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 421 n. 114, ♀ ♂.

**var. erythropodus** Cam. — As.: India.

*SpheX* *erythropoda* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 110.

*SpheX* *nigripes* var. *erythropodus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 422.

**var. muticus** Kohl — ♀ — As.: Celebes.

*SpheX* *muticus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 199 n. 35, ♀ [excl. ♂].

*SpheX* *nigripes* var. *muticus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 422.

**var. siamensis** Taschenbg. — ♀ — As.: Siam.

*SpheX* *Siamensis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 413 n. 4, ♀.

*SpheX* *nigripes* var. *Siamensis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 422.

<sup>1)</sup> *SpheX* non est!



*var. tyrannicus* Smith — ♀ — As.: Batchian.

*Sphex tyrannica* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 122 n. 5, ♀.

*Sphex nigripes* var. *tyrannicus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 422.

*var. volubilis* Kohl — ♀ ♂ — Afr. occ. [T. 5 F. 35.]

*Sphex nigripes* var. *volubilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 64, ♀ ♂; T. 4 F. 14 &

**nigrocaeruleus** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela.

*Sphex nigrocaeruleus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 415 n. 11, ♀ ♂.

*Sphex* (*Isodontia*) *nigrocaeruleus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 383 n. 76, ♀ ♂.

**nigrohirtus** Kohl — ♂ — Afr. or.

*Sphex nigrohirtus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 66, ♂; T. 4 F. 17 & T. 5 F. 30.

**nigropectinatus** (Taschbg.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Nubia.

? *Sphex dives* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 359 n. 36, ♀.

? *Harpactopus nivosus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 265 n. 4, ♀.

*Enodia nigropectinata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 409 n. 1, ♀.

*Podium Maracandicum* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 7 n. 1, ♂.

*Sphex nigropectinatus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 183 n. 15, ♀ ♂. [T. 4 F. 2.]

*Sphex nigropectinatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 129, ♀ ♂.

*Sphex Maracandica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 328; Tab. F. 24.

*Sphex Calosphex nigropectinatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 329 n. 29, ♀ ♂.

**nitidiventris** Smith — ♀ — As.: Aru.

*Sphex nitidiventris* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 158 n. 4, ♀.

**nitidiventris** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Sphex nitidiventris* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 53 n. 34, ♀.

*Sphex nitidiventris* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 410 nota & 449 n. 168, ♀.

**niveatus** Duf. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Sphex niveata* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 375 n. 2.

*Enodia albopectinata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 410 n. 2, ♀.

*Sphex niveatus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 182 n. 13, ♀ ♂.

*Sphex niveatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 128, ♀ ♂.

*Sphex* (*Calosphex*) *niveatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 328 n. 28, ♀ ♂.

**nivosus** (Smith) Kohl<sup>1)</sup> — ♀ — As.: India.

*Harpactopus nivosus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 265 n. 4, ♀.

*Sphex nivosus* Kohl, i. l.

**nobilis** Müll. — Eur.: Dania.

*Sphex nobilis* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1874.

**obscorellus** Smith! — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

*Sphex obscorella* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 251 n. 48, ♀ ♂.

*Sphex obscorellus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 449 n. 169, ♀ ♂.

**obscurus** Schrk.<sup>2)</sup> — Eur.: Bavaria.

*Sphex obscura* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 323 n. 2162.

**occitanicus** Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ.

*Sphex occitanica* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 461 n. 1, ♀.

*Sphex fera* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 28 n. 8.

*Sphex fera* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 437 n. 15, ♀ ♂.

*Sphex occitanica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 343 n. 21, ♀ ♂.

*Sphex proditor* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 354 n. 29, ♀.

*Sphex fera* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 367 n. 2, ♀ ♂.

1) = ? *Sph. nigropectinatus* Taschbg.

2) *Sphex* non est!







*Sphex occitanica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 242 n. 2.

*Sphex fera* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1855 p. 8 n. 4, ♀ ♂; T. 1 F. 4 ♂.

*Sphex fera* Ach. Costa, Bull. accad. aspir. natural. Napoli 1864 Congr. p. 49.

*Sphex fera* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 69 n. 4, ♀ ♂.

*Sphex fera* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 38 n. 3, ♂.

*Sphex fera* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 581, ♀ ♂.

*Sphex fera* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 37 n. 3, ♀ ♂.

*Sphex occitanicus* Kohl, Termész. Füzet. IX. P. 2. 1885 p. 176, ♀ ♂.

*Sphex occitanicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 136, ♀ ♂.

*Sphex montanus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 128 n. 31, ♀.

*Sphex Palmodes occitanicus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 129 & 317 n. 17, ♀ ♂.

*Sphex occitanicus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 234.

*Sphex montanus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 234.

*Sphex occitanicus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 405.

*Sphex montanus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 45.

*var. syriacus* Mocs. — ♀ ♂ — As. occ.

*Sphex Syriaca* Mocsáry, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 328 n. 2, ♀ ♂.

*Sphex occitanicus* var. *Syriaca* Kohl, Termész. Füzet. IX. P. 2. 1885 p. 176.

*Sphex occitanicus* var. *Syriaca* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 318.

*occultus* Kohl — ♀ ♂ — Am. bor.

? *Sphex coerulea* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 75; T. 39 F. 8.

? *Chlorion cyaneum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 24 n. 1.

? *Chlorion cyaneum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 435 n. 1, ♂.

? *Chlorion coeruleum* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 126 & 164: Fig. 97.

? *Chlorion coeruleum* Riley, 1<sup>st</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1878 p. 319 & 328: Fig. 58.

? *Sphex* (*Chlorion* *coeruleus*) Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 71. 1888 Hymen. II. p. 29.

*Sphex* (*Chlorion*) *occultus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 121 & 187 n. 8, ♀ ♂.

? *Chlorion coeruleum* Ashmead, Psyche VII. 1894 p. 65.

*ochropterus* Kohl — ♀ — As.: Celebes.

*Sphex ochropterus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 378 n. 71, ♀.

*Sphex ochropterus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 52, ♀.

*olivieri* Reiche! — Am.: Cayenne.

*Sphex* spec. *Olivier*, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 62.

*Sphex Olivieri* Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 1.

*omissus* Kohl — ♂ — Am.: Chile.

*Sphex ommissus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 364 n. 56, ♂.

*opacus* Dahlb.! <sup>1)</sup> — Am. mer.

*Sphex opaca* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 437 n. 14.

*optimus* Smith! — ♀ — Afr.: Gambia.

*Sphex optima* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 244 n. 26, ♀.

*Sphex optima* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 450 n. 170, ♀.

*orientalis* Mocs. — ♀ — Eur.: Russia.

*Sphex orientalis* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 31 n. 40, ♀.

*Sphex orientalis* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 177 n. 6, ♀.

*Sphex orientalis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 135, ♀.

*Sphex* (*Palmodes*) *orientalis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 320 n. 19, ♀.

*pachysoma* Kohl — ♀ (♂) — As.: Caucasus, Cyprus, Syria.

? *Sphex plumpipes* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 23. ♂; T. 4 F. 18.

<sup>1)</sup> = ? *Sphex flavipes*.

- ? *Spheg plumipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 149, ♂.  
 ? *Spheg plumipes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 436 nota.  
*Spheg pachysoma* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 436 n. 128, ♀.  
**paludosus** Rossi — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ. & centr.  
*Spheg paludosa* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 61 n. 812; T. 1 F. 13.  
*Spheg paludosa* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 95 n. 812; T. 1 F. 13.  
*Spheg paludosa* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 261 n. 347.  
*Spheg paludosa* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 364 n. 2.  
*Spheg fuscata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 25 n. 2.  
*Spheg fuscata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 436 n. 2, ♂.  
*Spheg paludosa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 338 n. 8, ♀.  
 ? *Spheg subfuscata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 369 n. 6, ♀.  
*Spheg Parthenia* Ach. Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 19 & 27 n. 29; Tab. F. 3.  
*Spheg Parthenia* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1855 p. 9 & 35 n. 5, ♀; T. 1 F. 2.  
*Spheg paludosa* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 70 n. 6, ♀ ♂.  
 ? *Spheg subfuscata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 8 n. 2, ♀ ♂.  
*Spheg fuscata* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 28 n. 1, ♂.  
*Spheg (Isodontia) fuscata* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 191 p. 25, ♀ ♂.  
*Spheg paludosa* Cazorro, Anal. soc. hist. nat. Epañ. XV. 1885 p. 74 & 75.  
 ? *Spheg Eversmanni* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 151, ♀ ♂.  
*Spheg paludosa* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 152, ♀ ♂.  
*Spheg (Isodontia) paludosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 373 n. 65, ♀ ♂.  
**paulinieri** Guér. — ♀ — Afr.: Senegal.  
*Spheg Paulinieri* Guérin, Magas. de zool. XIII. 1843 P. 114. p. 8, ♀; T. 114.  
*Spheg (Chlorion) Paulinieri* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 193 n. 14, ♀.  
**pelopoeiformis** Dahlb. — ♀ ♂ — Afr. fere tota.  
*Spheg pelopoeiformis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 437 n. 12.  
*Spheg pelopoeiformis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 245 n. 28.  
*Spheg longiventris* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 37 n. 1, ♂; T. 2 F. 21.  
*Spheg longiventris* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 300 n. 37, ♀ ♂.  
*Spheg (Isodontia) pelopoeiformis* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 193 n. 27, ♂.  
*Spheg (Isodontia) pelopoeiformis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 372 n. 64, ♀ ♂.  
**pennsylvanicus** L. — ♀ ♂ — Am. bor.  
*Spheg Pennsylvanica* Linné, Centur. Insect. rar. 1763 p. 30 n. 89.  
*Spheg Pennsylvanica* Linné, Amoen. acad. VI. 1763 p. 412 n. 89.  
*Spheg Pennsylvanica* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 941 n. 3.  
*Spheg Pennsylvanica* Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 586 n. 2; T. 30 F. 2.  
*Spheg Pennsylvanica* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 346 n. 3. [F. 12.  
*Spheg Pennsylvanica* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 865 n. 3; T. 26  
*Spheg Pennsylvanica* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 380 n. 2; T. 30 F. 2.  
*Spheg Pennsylvanica* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 443 n. 4.  
*Spheg Pennsylvanica* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 66 n. 252.  
*Spheg Pennsylvanica* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 7.  
*Spheg Pennsylvanica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2725 n. 3.  
*Spheg Pennsylvanica* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 200 n. 11.  
*Pepsis Pennsylvanica* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 211 n. 15. [T. 3 F. 4.  
*Pepsis Pennsylvanica* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1805 p. 116 Hymén.;  
*Spheg Pennsylvanica* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 56.  
*Spheg Pennsylvanicus* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 461 n. 2.  
*Spheg Pennsylvanica* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 85; T. 39 F. 8.  
*Spheg Pennsylvanica* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 25 n. 4.







*Sphex Pennsylvanica* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 436 n. 8, ♀.

*Sphex Pennsylvanica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 335 n. 3, ♀ ♂.

*Sphex Pennsylvanica* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 383, ♀ ♂.

*Sphex Pennsylvanicus* Holland, Soc. entom. II. 1887 p. 58.

*Sphex Pennsylvanicus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 124 & 418 n. 111, ♀ ♂.

**perplexus** Smith! — ♂ — As.: China.

*Sphex perplexa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 255 n. 64, ♂.

*Sphex perplexus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 205, ♂.

*Sphex perplexus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 450 n. 171, ♂.

**peruanus** Kohl — ♂ — Am.: Peru.

*Sphex Peruanus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 424 n. 117, ♂.

*Sphex Peruanus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 58, ♂; T. 4 F. 3 & T. 5 F. 38 & 39.

**philadelphicus** Lep. — ♀ ♂ — Am. bor.

? *Sphex apicalis* Harris, Rep. Geol. Miner. Bot. Zool. of Massachusetts 1835 p. ?

*Sphex Philadelphica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 340 n. 11, ♀.

*Sphex elegans* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 262 n. 101, ♂.

*Sphex apicalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 262 n. 102, ♂. n. 2, ♀ ♂.

*Sphex apicalis* var. *Mexicana* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 38

*Sphex apicalis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 414 n. 7, ♂.

*Isodontia elegans* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 380, ♀ ♂.

? *Isodontia Philadelphica* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 380, ♀ ♂.

*Sphex apicalis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen II. p. 35 n. 14.

*Sphex (Isodontia) Philadelphicus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 380 n. 74, ♀ ♂.

*Sphex (Isodontia) elegans* Ashmead, Psyche VII. 1894 p. 64.

*Sphex (Isodontia) Philadelphicus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 72.

**planiceps** (Fabr.) Kohl!<sup>1)</sup> — Am. ins.

*Dryinus planiceps* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 201 n. 4.

*Sphex planiceps* Kohl, i. l.

**planifrons** (Fabr.) Kohl!<sup>1)</sup> — Am. mer.

*Dryinus planifrons* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 201 n. 3.

*Sphex planifrons* Kohl, i. l.

**pollens** Kohl — ♀ — Eur.: Graecia.

*Sphex pollens* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 186 n. 18, ♀.

*Sphex pollens* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 127, ♀.

*Sphex (Parasphex) pollens* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 343 n. 41, ♀.

**praedator** Smith! — ♂ — As.: Celebes.

*Sphex praedator* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 14 n. 1, ♂.

*Sphex praedator* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 450 n. 172, ♂.

**praestans** Kohl — ♀ — Am.: California.

*Sphex (Palmodes) praestans* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 323 n. 21, ♀.

**praslinius** Guér. — ♀ — Austr.

*Sphex Praslinius* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. P. 2. 1830 p. 262, ♀; T. 8 F. 14.

*Sphex (Isodontia) Praslinius* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 386 n. 78, ♀.

**princeps** Kohl — ♀ — Austr.?

*Sphex princeps* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 398 n. 91, ♀.

**profugus** Scop.! — Eur.: Carniolia.

*Sphex profuga* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 293 n. 775; T. 42 F. 775.

*Sphex profuga* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 224 n. 11.

<sup>1)</sup> *Sphex non est!*

*Sphex profuga* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 301.

*Sphex profuga* Spinola, *Insect. Ligur.* II. 1808 p. 204 n. 3.

**prosper** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Cayenne.

*Sphex prosper* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien V. 1890 p. 426 n. 118, ♀ ♂.

**pruinosis** Klug — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia.

*Sphex pruinosis* Klug, *Germa: Reise n. Dalmat.* II. 1817 p. 261 n. 348, ♂ [non Dahlbom].

*Sphex pruinosa* Germar, *Faun. Insect. Europ.* P. 4. 1818; Tab. 14.

*Sphex pruinosa* v. d. Linden, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* IV. 1827 p. 364 n. 3.

? *Sphex pruinosa* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 339 n. 9, ♀.

*Sphex pruinosis* Kohl, *Termész. Füzet.* IX. 1885 p. 196 n. 30, ♂.

*Sphex pruinosis* Ed. André, *Spec. Hymén. Europe* III. P. 27. 1888 p. 142, ♀ ♂.

*Sphex pruinosis* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien V. 1890 p. 391 n. 83, ♀ ♂.

*Sphex pruinosis* Radoszkowski, *Bull. soc. natural. Moscou* 1891 p. 575; T. 19 F. 3.

*Sphex pruinosis* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien X. 1895 p. 53, ♂.

**var. rothneyi** Cam. — ♀ ♂ — As.: India.

*Sphex Rothneyi* Cameron, *Mem. & Proc. Manchester Soc.* (4) II. 1889 p. 112, ♀ ♂.

*Sphex Rothneyi* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien X. 1895 p. 54.

*Sphex pruinosis* var. *Rothneyi* Kohl, i. l.

**var. scioensis** Grib. — ♀ — Afr. or.

*Sphex Scioensis* Gribodo, *Ann. mus. civ. Genova* XIV. 1879 p. 343 n. 5, ♀.

*Sphex Scioensis* Gribodo, *Ann. mus. civ. Genova* XVI. 1881 p. 243 n. 1, ♀.

*Sphex pruinosis* var. *Scioensis* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien V. 1890 p. 391.

**pulchripennis** Mocs. — ♀ ♂ — Afr.: Guinea.

*Sphex pulchripennis* Mocsáry, *Magy. Akad. Termész. Értek.* XIII. P. 11. 1883 p. 35 n. 45, ♀.

*Sphex nigripes* var. *pulchripennis* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien V. 1890 p. 421 n. 114, ♀.

*Sphex pulchripennis* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien X. 1895 p. 63, ♀ ♂.

*chadema* **pumilio** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am.: Argentina.

*Pseudosphex pumilio* Taschenberg, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXIV. 1869 p. 420, ♀.

*Pseudosphex pumilio* Burmeister, *Stettin. entom. Zeitg.* XXXIII. 1872 p. 240.

*Sphex (Pseudosphex) pumilio* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien V. 1890 p. 369 n. 61, ♀.

**punctatus** Vill.! — Eur.: Gallia.

*Sphex punctata* Villers, *C. Linnæi Entom.* III. 1789 p. 225 n. 15.

**puncticollis** Kohl — ♀ ♂ — As.: Turcomania.

*Sphex puncticollis* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXVIII. 1888 p. 151 n. 27, ♀ ♂.

*Sphex puncticollis* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIX. 1889 p. 274, ♀ ♂.

*Sphex Palmodes puncticollis* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien V. 1890 p. 319 n. 18, ♀ ♂.

**punctulata** Schbg.!<sup>1)</sup> — Eur.: Helvetia.

*Sphex punctulata* Schellenberg, *Entom. Beitr.* I. 1802 p. 24; T. 10 F. 1-5.

*Sphex punctulata* Gravenhorst, *Ichneum. Europ.* III. 1829 p. 1063 n. 287.

**pygmaeus** Schrk.! — Eur.: Austria.

*Sphex pygmaea* Schrank, *Neu. Magaz. Liebh. Entom.* II. 1785 p. 328 n. 96.

**quadrifasciatus** Vill.! — Eur.: Gallia.

*Sphex quadrifasciata* Villers, *C. Linnæi Entom.* III. 1789 p. 229 n. 26; T. 8 F. 11.

**quadrimaaculatus** Müll.! — Eur.: Dania.

*Sphex quadrimaaculata* O. F. Müller, *Zool. Dan. prodr.* 1776 p. 162 n. 1883.

**radoszkowskyi** Kohl — ♀ — As. centr.

*Sphex Radoszkowskii* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXVIII. 1888 p. 151 n. 26, ♀.

*Sphex (Harpactopus) Radoszkowskii* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus.* Wien V. 1890 p. 345 n. 44, ♀.

<sup>1)</sup> Ad *Ichneumonidas citandus*!





**regalis** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As. centr. & mer.

? Chlorion bicolor Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 20 n. 97, ♀.

Chlorion regalis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 291, ♀.

Sphex regalis Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 205, ♀.

Chlorion superbum Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 89, ♂.

Chlorion superbum F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 347, ♀ ♂.

Sphex (Chlorion) regalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 179 n. 3, ♀ ♂.

Sphex superbum F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 234.

Chlorion regalis Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 575; T. 19 F. 1.

Sphex regalis Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 378 n. 28, ♀; T. 1 F. 11.

Sphex (Chlorion) regalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 42.

**resplendens** Kohl — ♀ ♂ — As.: Amboina, Borneo.

Sphex muticus Kohl, Termész. Füzet. IX. P. 2. 1883 p. 199, ♂ [excl. ♀].

Sphex resplendens Kohl, Termész. Füzet. IX. P. 2. 1883 p. 200, ♀.

Sphex resplendens Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 409 n. 100, ♀ ♂.

**robustus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[F. 11 (♂)].

Sphex robusta Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 36 n. 15, ♀ ♂; T. 3

**ruficaudus** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

? Sphex melanopa Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 27 n. 13.

? Sphex melanopa Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 438 n. 22, ♂.

? Sphex proxima Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 258 n. 74, ♀.

Sphex ruficauda Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 418 n. 17, ♂.

Sphex melanopa Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 394 nota.

? Sphex proxima Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 394 nota.

Sphex ruficauda Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 394 n. 86, ♀ ♂.

Sphex melanopus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 55, ♂.

Sphex ruficauda Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 55, ♂.

**ruficornis** Fabr.<sup>1)</sup> — As.: India.

Sphex ruficornis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 352 n. 37.

Sphex ruficornis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 450 n. 50.

Sphex ruficornis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 58.

Sphex flavicornis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2732 n. 78.

Sphex ruficornis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 265.

**rufinervis** Pér. — ♀ — As.: Seychelles.

Sphex rufinervis Pérez, Ann. soc. entom. France LXIV. 1895 p. 209 n. 8, ♀.

**rufipes** Lep.<sup>2)</sup> — ♀ — As.: Haiti.

Sphex rufipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 343 n. 15, ♀.

Sphex rufipes Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 451 n. 173, ♀.

**rufiventris** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Sphex rufiventris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 211, ♀.

? Harpactopus rufiventris Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 354 n. 15, ♀ ♂.

? Harpactopus rufiventris Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 383, ♂.

Harpactopus rufiventris Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 321 nota, ♂.

Sphex (Palmodes) rufiventris Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 323 n. 22, ♀.

**rugifer** Kohl — ♀ — Austr.

Sphex rugifer Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 393 n. 85, ♀.

<sup>1)</sup> Ad Pompilidas ponendus.

<sup>2)</sup> = ? Sph. ichneumoneus (L.).



**rugosus** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Sumatra.

Chlorion rugosum Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 239 n. 6, ♂.

Sphex (Chlorion) rugosus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 193 n. 15, ♂.

**sagax** Kohl — ♂ — Austr.

Sphex (Palmodes) sagax Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 325 n. 25, ♂.

**saevus** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Austr.

Harpactopus saevus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 265 n. 3, ♀ ♂.

Harpactopus saevus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 42 n. 1, ♂.

Sphex (Harpactopus) saevus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 366 n. 58, ♂.

**semenovii** (Mor.) Kohl! — ♀ — As.: Transcaspia.

Chlorion Semenowi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 570, ♀.

Sphex (Chlorion) Semenowi Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 451 n. 174, ♀.

**semicinctus** Vill.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.]

Sphex semicincta Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 251 n. 87.

**sepicola** Smith! — ♀ ♂ — As.: Aru.

Sphex sepicola Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 158 n. 5, ♀ ♂.

Sphex sepicola Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 452 n. 175, ♀ ♂.

**serotina** Müll.<sup>2)</sup> — Eur.: Dania.

Sphex serotina O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1879.

**servillei** Lep.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Brasilia.

Sphex Servillei Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 336 n. 5, ♂.

Sphex Servillei Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 452 n. 176, ♂.

**singularis** Smith! — ♂ — Am.: Honduras.

Sphex singularis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 261 n. 93, ♂.

? Sphex singularis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 33 n. 8; T. 3 F. 7.

Sphex singularis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 452 n. 177, ♂.

**sirdariensis** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan, Persia.

Sphex Sirdariensis Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 9 n. 5, ♂.

Sphex Persicus Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 33 n. 42, ♂.

Sphex Persicus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 181 n. 12, ♂.

Sphex Sirdariensis Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 206, ♂.

Sphex Sirdariensis Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 145, ♂.

Sphex Persicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 146, ♂.

Sphex Sirdariensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 328; T. 14 F. 23.

Sphex Harpactopus Sirdariensis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 347 n. 45, ♂.

Sphex (Harpactopus) Sirdariensis Radoszkowski, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 48, ♀.

**solieri** Lep. — ♀ — Patria?

[T. 4 F. 22.]

Sphex Solieri Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 354 n. 28, ♀.

**songaricus** Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Russia; As.: Turcestan.

Sphex Songarica Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 368 n. 4, ♀!

Sphex Songaricus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 206.

Sphex Songaricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 126, ♀.

Sphex (Enodia) tenuicornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 580, ♀.

Sphex (Parasphex) Songaricus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 340 n. 39, ♀ ♂.

Sphex Songaricus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 47.

Sphex tenuicornis F. Morawitz, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 47.

<sup>1)</sup> Sphex non est!

<sup>2)</sup> Sphex non est!







**sordidus** Dahlb.<sup>1)</sup> — Eur.: Rhodus.

Sphex sordida Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 436 n. 3.

Sphex sordidus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 206.

Sphex sordidus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 435 nota.

**spiniger** Kohl — ♂ — Am.: Mexico, Brasilia.

Sphex spiniger Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 428 n. 121, ♂.

**spinipes** Gmel.! — Eur.

— Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 72 n. 391<sup>b</sup>.

Sphex spinipes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2734 n. 92.

**spinolae** Smith — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Sphex Chilensis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 399 n. 3 [nec Lepeletier].

Sphex Spinolae Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 260 n. 85.

Priononyx Spinolae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 43 nota.

Sphex Harpactopus Spinolae Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 366 n. 57, ♀ ♂.

Sphex Spinolae Gribodo, Act. soc. sc. Chile IV. P. 5. 1895 p. 211.

**splendidulus** Costa — ♀ ♂ — Eur. mer.; (Afr.: Algeria).

? Sphex affinis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 272 n. 267.

Sphex splendidula Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1858 p. 7 n. 3, ♀ ♂; T. 2 F. 1.

Sphex splendidula Ach. Costa, Bull. acad. aspir. natural. Napoli 1864 Congr. p. 57.

Sphex splendidula Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. 1864) 1867 p. 65 n. 3, ♀ ♂.

Sphex (Isodontia) splendidulus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 193 n. 28, ♀ ♂.

Sphex splendidulus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 141, ♀ ♂.

Sphex (Isodontia) splendidulus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 374 n. 66, ♀ ♂.

Sphex splendidulus Lacaze-Duthiers, Arch. zool. expér. 1893 p. XXIX nota.

Sphex splendidulus Marchal, Ann. soc. entom. France LXII. 1893 Bull. p. LVIII.

Sphex splendidulus Marchal, Arch. d. zool. expér. & gén. (3) I. 1893 p. 29.

Sphex splendidulus Nicolas, Compt. rend. soc. biol. Paris (9) V. 1893 p. 826.

**splendidus** Müll.! — Eur.: Dania.

Sphex splendida O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1878.

**splendidus** Reiche! — Am.: Cayenne.

Sphex spec. Olivier, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 65.

Sphex splendida Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 4.

**splendidus** (Fabr.) Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia, India.

Chlorion splendidum Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 218 n. 5.

Pronaeus Campbells W. Saunders, Trans. Entom. Soc. London III. P. 1. 1841 p. 58, ♀; T. 5 F. 1.

Chlorion Campbells Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 2. 1842 p. 273.

Sphex pulchra Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 355 n. 31, ♂.

Chlorion splendidum Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 32, ♀ ♂.

? Chlorion melanosoma Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 238 n. 5, ♀.

Sphex (Chlorion) bicolor Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 204, ♀. [non ♂].

Sphex (Chlorion) melanosoma Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 125, ♀.

Sphex splendida Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 329; T. 15 F. 27.

Sphex splendida Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 109.

Sphex (Chlorion) splendidus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 181 n. 4, ♀ ♂.

Sphex splendidum F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 234.

Chlorion forficula Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 259 n. 1, ♀.

Sphex (Chlorion) forficula Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 422 n. 2, ♂.

Sphex (Chlorion) splendidus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 43-45, ♂.

<sup>1)</sup> = ? Sph. tristis Kohl.

**squamosus** (Drury) D. T.<sup>1)</sup> — Am.: New York.

Vespa squamosa Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 98.

Sphex conchacea Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 259; T. 25 F. 5.

Sphex squamosus m.

**stadelmannii** Kohl — ♂ — Afr. or.

Sphex Stadelmanni Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 67, ♂; T. 4 F. 1, 11 & 18.

**stanleyi** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Congo.

Sphex (Isodontia) Stanleyi Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 376 n. 67, ♀ ♂.

Sphex Stanleyi Kohl, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 14, ♀ ♂.

**staudingeri** Grib. — ♀ ♂ — Austr.: New Guinea.

Sphex Staudingeri Gribodo, Miscell. entomol. II. P. 1. 1894 p. 2, ♂.

Sphex Staudingeri Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 69, ♀ ♂; T. 4 F. 19 & T. 5 F. 33.

**stigma** L.<sup>2)</sup> — Afr.: Cap.

Sphex stigma Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1768 p. 945 n. 25.

Sphex stigma Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 871 n. 25.

Sphex stigma Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 25.

Sphex stigma Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 259.

**striatus** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Priononyx striata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 266 n. 4, ♀ ♂.

Priononyx striata Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 408 n. 1, ♀ ♂.

Priononyx striata Burmeister, Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 239 n. 1.

Sphex (Harpactopus) striatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 356 n. 50, ♀ ♂.

**strigulosus** Costa — ♀ ♂ — Eur. mer.; As.: Transcaspia.

Sphex strigulosa Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphecid. 1861 p. 29, ♀; T. 26 F. 1.

Sphex strigulosa Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 69 n. 5, ♀ ♂.

Sphex strigulosus Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 177 n. 7, ♀ ♂.

Sphex strigulosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 137, ♀ ♂.

Sphex (Palmodes) strigulosus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 326 n. 26, ♀ ♂.

**stschurowskii** Rad. — ♀ — As.: Turcestan.

Sphex Stschurowskii Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 7 n. 1, ♀;

Sphex Stschurowskii Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 206, ♀. [T. 4 F. 1.

Sphex Stschurowskii Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 146.

Sphex (Harpactopus) Stschurowskii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 344 n. 43, ♀.

**var. hyalinipennis** Kohl — Afr.: Algeria.

Sphex Stschurowskii var. hyalinipennis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 47.

**suavis** Mor. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

Sphex suavis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 405 n. 35, ♀ ♂.

Sphex (Calosphex) suavis (F. Morawitz) Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 46.

**subfuscatus** Ev.<sup>3)</sup> — ♀ ♂ — Eur. or.; As.: Turcestan.

Sphex subfuscata Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 369 n. 6, ♀ ♂.

Sphex subfuscata Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 8 n. 2, ♀ ♂.

Sphex subfuscatus (Eversmann) Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 206.

**subfuscatus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. fere tota.

Sphex subfuscata Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 436 n. 4.

Sphex nigrita Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 271 n. 266.

1) Ad Vespidas ponendus?

2) Sphex non est!

3) = ? Sph. paludosus Rossi.







*Sphex desertorum* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1819 p. 368 n. 5, ♀ ♂.  
*Enodia chrysoptera* Ruthe & J. P. Stein, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 312. ♀.  
*Gastrosphaeria anthracina* Ach. Costa, Fauna Napoli. Sphacid. 1858 p. 10 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 1.  
*Sphex anthracina* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 70 n. 7, ♀ ♂.  
*Sphex anthracina* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2 II. 1869 p. 38 n. 5, ♀ ♂.  
*Gastrosphaeria anthracina* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 581, ♀ ♂.

*Sphex desertorum* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 8 n. 3, ♀ ♂.  
 ? *Gastrosphaeria anthracina* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 178.

*Sphex subfuscata* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 29 n. 2, ♂.

*Sphex subfuscatus* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 179 n. 10, ♀ ♂.

*Sphex desertorum* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 24; T. 4 F. 19.

*Sphex subfuscatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 149, ♀.

*Sphex subfuscatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 26.

*Sphex* (*Harpactopus* *subfuscatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 354 n. 49, ♀ ♂;  
 [T. 11 F. 53 & T. 12 F. 75.

*Harpactopus subfuscatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 586; T. 22 F. 47.

**subtruncatus** Dahlb.! — ♀ — Afr.

*Sphex subtruncata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 25 n. 6.

*Sphex subtruncata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 437 n. 11.

*Sphex subtruncatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 453 n. 179, ♀.

**sulciscutus** Grib. — ♀ — As.: Mendoro.

*Sphex sulciscuta* Gribodo, Miscell. entom. II. P. 1. 1894 p. 2, ♀.

*Sphex sulciscutus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 69, ♀.

**sundevallii** (Dahlb.) Kohl! — Afr.: Port Natal.

*Enodia Sundevallii* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 439 n. 2.

*Sphex Sundevallii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 453 n. 180.

**tenthredoides** Scop.<sup>1)</sup> — Eur.: Carniolia.

*Sphex tenthredoides* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 297 n. 790.

*Sphex tenthredoides* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 263 & 274.

**tepanecus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

*Sphex Tepanecus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 41, ♂; T. 2 F. 23.

*Sphex Mexicana* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 416, ♂.

*Sphex Tepanecus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 401 n. 94, ♂.

**testacea** Gmel.! — Eur.

*Sphex spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 73 n. 398.

*Sphex testacea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2735 n. 96.

**texanus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Sphex Texana* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 212, ♀ ♂.

*Sphex Texanus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 427 n. 120, ♀ ♂.

**thomae** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Antilles, Mexico, Guatemala, Brasilia.

*Sphex Thomae* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 346 n. 2.

*Sphex Thomae* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 443 n. 2.

*Sphex Thomae* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 4.

*Sphex Thomae* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2725 n. 42.

*Sphex Thomae* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 307.

*Sphex Thomae* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 199 n. 4.

*Pepsis crucis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 209 n. 4.

*Pepsis Thomae* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 209 n. 5.

<sup>1)</sup> *Sphex* non est!

- Sphex Thomae Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 129, ♀.  
 Priononyx Thomae Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 28 n. 1.  
 Priononyx Thomae Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 439 n. 1.  
 Priononyx Thomae Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 265 n. 1.  
 Enodia pubidorsum Ach. Cesta, Ann. mus. zool. Napoli I. 1862 p. 69, ♂. [partel].  
 Priononyx Thomae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 43 n. 1, ♀ ♂ [ex].  
 Priononyx Thomae Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 213.  
 Priononyx Thomae Burmeister. Stettin. entom. Zeitg. XXXIII. 1872 p. 239 n. 2.  
 Sphex Thomae Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 36 n. 16, ♀ ♂; T. 3  
 [F. 12 (♀) & 12<sup>a</sup> (♂)].  
 Sphex [Harpactopus] Thomae Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 358 n. 52, ♀ ♂.

**tibialis** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania.

- Sphex tibialis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 339 n. 10, ♀.  
 Sphex tibialis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 39, ♂ [excl. ♀].  
 Sphex [Isodontia] tibialis Packard, Guide of the Study of Insects Ed. 2<sup>a</sup> 1870 p. 168.  
 Isodontia tibialis Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 381, ♀ ♂.  
 Sphex [Isodontia] tibialis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 122 & 379 n. 73, ♀ ♂.

**tiphia** Schrk.! — Eur.: Bavaria.

- Sphex tiphia Schrank, Gistl: Faunus N. F. I. 1837 p. 15.

**tomentosus** Gmel.<sup>1)</sup> — Eur.

- Sphex spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 72 n. 389<sup>b</sup>.  
 Sphex tomentosa Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2734 n. 90.

**torridus** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

- Sphex torrida Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 291, ♀.  
 Sphex torridus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 411 n. 101, ♀.  
 Sphex torridus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 426 n. 1, ♀ ♂;  
 Sphex torridus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 56, ♂. [T. 18 F. 39].

**triangulum** Vill.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

- Sphex triangulum Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 251 n. 88.

**tricolor** Reiche! — Am.: Cayenne.

- Sphex spec. Olivier, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 66.  
 Sphex tricolor Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 5.

**trifasciatus** Müll.! — Eur.: Dania.

- Sphex trifasciata O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1881.

**trimarginatus** Müll.! — Eur.: Dania.

- Sphex trimarginata O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1880.

**triodon** Kohl — ♂ — As.: Java.

- Sphex [Isodontia] triodon Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 377 n. 69, ♂

**tristis** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Hispania, Rhodus.

- Sphex tristis Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 200 n. 36, ♂.  
 Sphex tristis Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 147, ♂.  
 Sphex tristis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 435 n. 127, ♀ ♂.

**tuberculatus** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Sierra Leone.

- Sphex tuberculata Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 291, ♀.  
 Sphex luteifrons Radoszkowski. Jorn. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 208 n. 72, ♀.  
 Sphex luteifrons Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 300 n. 38, ♀.  
 Sphex umbrosa var. tuberculata Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 408 n. 6, ♀.  
 Sphex tuberculatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 56, ♂; T. 4 F. 4 & 9.

<sup>1)</sup> Sphex non est!





**tyrannus** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal.

*Harpactopus tyrannus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 264 n. 2, ♀.

*Sphex* (*Harpactopus*) *tyrannus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 349 n. 47, ♀ ♂.

**umbrosus** Christ — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr., As. & Austr.

? *Sphex argentata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 6. —

? *Sphex unicolor* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 27.

? *Sphex unicolor* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 226 n. 18.

? *Sphex argentata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2725 n. 40.

? *Sphex unicolor* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2728 n. 52.

*Sphex umbrosa* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 293; T. 29 F. 2.

*Sphex fumicata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 295; T. 29 F. 6.

*Sphex argentata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 200 n. 8. —

*Sphex albifrons* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 207 n. 36.

*Sphex unicolor* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 208 n. 38.

*Pepsis argentata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 209 n. 9.

*Pepsis albifrons* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 212 n. 25.

*Sphex albifrons* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 129, ♀.

*Sphex argentata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 129, ♂.

*Sphex albifrons* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 461 n. 3.

*Sphex argentata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 461 n. 4.

*Sphex argentata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 25 n. 1.

*Sphex argentata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 435 n. 1.

*Sphex albifrons* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 337 n. 6, ♂.

*Sphex argentifrons* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 337 n. 7, ♀ ♂.

*Sphex carbonaria* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 247 n. 38, ♀.

*Sphex argentata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 252 n. 52.

? *Sphex diabolica* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. II. 1858 p. 100, ♀.

*Sphex albifrons* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 480.

*Sphex nigerrima* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 112 n. 32.

*Sphex argentata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 414 n. 8, ♀ ♂.

*Sphex argentifera* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 19 n. 93, ♂.

*Sphex argentata* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 191 n. 1.

*Sphex argentifrons* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 196 n. 31, ♀ ♂.

*Sphex argentatus* Ed. André. Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 143, ♀ ♂.

*Sphex argentata* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 112.

*Sphex umbrosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 406 n. 99, ♀ ♂.

*Sphex argentatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 438 n. 134.

? *Sphex diabolicus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890, ♂; T. 9 F. 10.

*Sphex umbrosus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 576; T. 19 F. 4.

**var. ephippium** Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Sphex ephippium* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 249 n. 45, ♀; T. 6 F. 3.

*Sphex opulenta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 250 n. 46, ♂.

*Sphex ephippium* H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London Zool. XVIII. P. 107. 1885 p. 321.

*Sphex umbrosus* var. *ephippium* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 123 & 408 n. 8, ♀.

**var. fumosus** Kohl — ♀ — As.: Japan.

*Sphex umbrosus* var. *fumosa* (Mocsáry) Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 408

**var. lanatus** Mocs. — ♂ — Afr. or. [n. 5, ♀.

*Sphex lanatus* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 34 n. 44, ♂.

*Sphex umbrosus* var. *lanata* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 408 n. 7, ♂.



*var. magrettii* Grib. — ♀ — Afr.: Sansibar.

*Sphex Magrettii* Gribodo, Mem. accad. sc. Istit. Bologna 1894 p. 136, ♀.

*Sphex umbrosus* var. *Magrettii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 57.

*var. metallicus* Taschbg. — ♀ ♂ — Afr.: Nubia.

*Sphex metallica* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIV. 1869 p. 411 n. 9, ♀ ♂.

*Sphex umbrosus* var. *metallica* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 408 n. 2, ♀ ♂.

*var. plumiferus* Costa — As.: Luzon.

*Sphex plumifera* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. 1862, 1864 p. 112 n. 33.

*Sphex umbrosus* var. *plumifera* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 407.

*var. rufipennis* Fabr. — ♀ — As. centr.

*Sphex rufipennis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 200 n. 9.

*Pepsis rufipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 210 n. 12.

? *Sphex rufipennis* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 461 n. 1.

*Sphex rufipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 436 n. 6.

? *Sphex rufipennis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 334 n. 1, ♀.

*Sphex rufipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 252 n. 51 [ex parte].

? *Sphex diabolicus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 100 n. 3, ♀.

*Sphex rufipennis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 112.

*Sphex umbrosus* var. *rufipennis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 408 n. 4, ♀.

*var. taschenbergii* Magr. — ♀ — Afr. bor. & or.

*Sphex Taschenbergi* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 561 n. 106, ♀.

*Sphex umbrosus* var. *Taschenbergi* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 408 n. 3, ♀.

*Sphex umbrosus* var. *Taschenbergi* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien X. 1895 p. 57.

*ustulatus* Kohl — ♀ — Austr.: Timor.

*Sphex (Isodontia) ustulatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 378 n. 70, ♀.

*vagus* Rad. — ♂ — Afr.: Angola.

*Sphex vagus* Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 209 n. 73, ♂.

*vagus* Scop.<sup>1)</sup> — Eur.: Carniola.

*Sphex vaga* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 295 n. 785; T. 42 F. 785.

*vagus* Christ!<sup>2)</sup> — As.: Jamaica.

*Sphex spec.* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 75; T. 39 F. 7.

*Sphex vaga* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 305.

*vespiformis* Schrk.! — Eur.: Austria, Gallia.

*Sphex vespiformis* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 381 n. 772.

*Sphex vespiformis* Schrank, Neu. Magaz. Liebh. Entom. I. P. 3. 1782 p. 295 n. 775.

*Sphex vespiformis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 227 n. 22.

*vestitus* Smith! — ♀ — Austr.

*Sphex vestita* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 248 n. 42, ♀.

*Sphex vestitus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 453 n. 182, ♀.

*vicinus* Lep.! — ♀ — As.: India.

*Sphex vicina* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 343 n. 16, ♀.

*Sphex vicinus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 454 n. 183, ♀.

*viduatus* Christ — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. centr.; Afr. fere tota.

? *Sphex fervens* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 347 n. 9 [non Linné].

? *Sphex fervens* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 444 n. 12.

? *Sphex fervens* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 275 n. 17.

<sup>1)</sup> *Sphex* non est!

<sup>2)</sup> *Sceliphron spec.* esse videtur.







*Sphex viduata* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 305; T. 30 F. 4.

? *Sphex fervens* Fabricius, *Entom. system.* II. 1793 p. 200 n. 5.

? *Sphex pubescens* Fabricius, *Entom. system.* II. 1793 p. 205 n. 28.

? *Pepsis fervens* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 209 n. 6.

? *Pepsis pubescens* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 212 n. 22.

? *Sphex fervens* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 129, ♀.

*Enodia canescens* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1843 p. 28 n. 2, ♀ ♂.

*Enodia canescens* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1845 p. 439 n. 2, ♀ ♂.

*Sphex pubescens* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 359 n. 35, ♀.

*Sphex pubescens* Dufour, *Ann. soc. entom. France* (3) I. 1853 p. 375 n. 1.

*Parasphex fervens* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 267 n. 1.

*Sphex micans* Eversmann, *Bull. soc. natural. Moscou XXII.* P. 4. 1849 p. 368 n. 3, ♀ ♂.

*Enodia micans* Radoszkowski, *Fedtschenko: Turkestan Sphegid.* 1877 p. 10 n. 2, ♀ ♂.

*Sphex pubescens* Kohl, *Termész. Füzet.* IX. 1885 p. 188 n. 21, ♀ ♂.

*Sphex micans* Kohl, *Termész. Füzet.* IX. 1885 p. 205, ♀ ♂.

*Sphex pubescens* Ed. André, *Spec. Hymén. Europe* III. P. 27. 1888 p. 131, ♀ ♂.

*Sphex* (*Parasphex*) *viduatus* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus. Wien* V. 1890 p. 332 n. 32, ♀ ♂.

*Enodia pubescens* Radoszkowski, *Bull. soc. natural. Moscou* 1891 p. 586; T. 22 F. 46.

**viduus** Smith! — ♂ — Austr.

*Sphex vidua* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 249 n. 43, ♂.

*Sphex vidua* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus. Wien* V. 1890 p. 454 n. 184, ♂.

**violaceipennis** Lep.! — ♀ — Am.: Philadelphia.

*Sphex violaceipennis* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 349 n. 22.

*Sphex violaceipennis* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus. Wien* V. 1890 p. 454 n. 185, ♀.

**viridicaeruleus** (Lep.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

*Chlorion viridicaeruleum* Lepeletier, *Encycl. méthod. Insect.* X. 1825 p. 450 n. 1, ♀.

*Chlorion viridicaeruleum* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 330 n. 2, ♀ ♂.

*Chlorion viridiaeneum* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845; T. 29 F. 6, ♀.

*Chlorion viridiaeneus* Desmarest, *Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles* 1860; T. 12 F. 1 (♀).

*Sphex* (*Chlorion*) *viridicaeruleus* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus. Wien* V. 1890 p. 194 n. 16.

**vittatus** Kohl — ♂ — As.: Mare Caspicum.

*Enodia vittata* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII.* 1883 p. 385 n. 1, ♂.

*Sphex vittatus* Kohl, *Termész. Füzet.* IX. 1885 p. 184 n. 16, ♂.

*Sphex vittatus* Ed. André, *Spec. Hymén. Europe* III. P. 27. 1888 p. 142, ♂.

*Sphex* (*Calosphex*) *vittatus* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus. Wien* V. 1890 p. 331 n. 31, ♂.

**volatilis** Smith! — ♂ — As.: Batchian.

*Sphex volatilis* Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* IV. 1860 Suppl. p. 122 n. 8, ♂.

*Sphex volatilis* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus. Wien* V. 1890 p. 455 n. 186, ♂.

**xanthocerus** Ill. — ♀ ♂ — Afr. fere tota.

*Sphex xanthocerus* Illiger, *Magaz. f. Insectenk.* I. 1801 p. 193.

? *Dryinus aeneus* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 200 n. 1.

*Chlorion mandibulare* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 218 n. 3, ♀.

*Sphex mandibulare* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 129, ♀.

*Pronaeus aeneus* Latreille, *Gen. Crust. & Insect.* IV. 1809 p. 56.

*Pepsis maxillaris* Palisot-Beauvais, *Insect. rec. en Afr. & Amér.* 1811 p. 38, ♀; T. 1 F. 1.

? *Pronaeus aeneus* Lepeletier, *Encycl. méthod. Insect.* X. 1825 p. 211.

*Pronaeus maxillaris* Lepeletier, *Encycl. méthod. Insect.* X. 1825 p. 211.

*Pronaeus aeneus* Blanchard, *Hist. nat. Insect.* III. 1840 p. 352.

*Pronaeus aeneus* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1843 p. 24.

*Pronaeus aeneus* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1845 p. 435.

*Chlorion varipenne* Reiche & Fairmaire, Ferret & Galliner: Voy. Abyssinie III. 1847 p. 451 [n. 1; T. 29 F. 5 & 6.

*Sphex* (*Pronaeus aeneus* Blanchard, Curvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 120<sup>b</sup> F. 2.

*Pronaeus mandibularis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 239 n. 1.

*Chlorion mandibularis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 37 n. 2, ♀ ♂.

*Pronaeus mandibularis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 578 n. 102.

*Sphex* (*Chlorion*) ? *mandibularis* Kohl, Termész. Füzet. IX. 1885 p. 175 n. 3, ♂.

*Sphex* (*Chlorion mandibularis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 27. 1888 p. 122, ♀ ♂.

*Sphex* (*Chlorion xanthoceros* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 183 n. 6, ♀ ♂.

*Sphex aeneus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 183 nota.

*Chlorion fulvipes* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 184 nota, ♂.

*var. apicalis* (Guér.) Kohl — ♀ — Afr.: Abyssinia.

*Pronaeus rufipes* Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4. 1848 p. 357; T. 8 F. 5.

*Pronaeus nigripes* Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4. 1848 p. 357; T. 8 F. 6.

*Pronaeus apicalis* Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4. 1848 p. 357; T. 8 F. 5 & 6.

*Sphex xanthocerus* var. *apicalis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 185 n. 6, ♀.

*var. instabilis* (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Guinea, Congo.

*Pronaeus instabilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 240 n. 4, ♀ ♂.

*Pronaeus instabilis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 580 n. 104.

*Sphex xanthocerus* var. *instabilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 185 n. 5, ♀.

*var. maxillaris* (Pal.-Beauv.) Kohl — ♀ ♂ — Afr. or. & occ.

*Pronaeus maxillaris* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 56.

*Pepsis maxillaris* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 38 Hymén.; T. 1 F. 1.

*Chlorion* (*Pronaeus*) *maxillare* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 450 n. 1, ♀.

*Pronaeus maxillaris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 331 n. 1, ♀; T. 30 F. 1.

*Pronaeus affinis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 240 n. 5, ♀ ♂.

*Chlorion fulvipes* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 510 n. 5, ♂.

*Chlorion fulvipes* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 482, ♂;

[T. 31 F. 1.

*Chlorion fulvipes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 776 n. 9, ♀ [non

[Saussure].

*Pronaeus maxillaris* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 579 n. 103.

*Sphex xanthocerus* var. *maxillaris* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 185 n. 4, ♀.

*var. subeyaneus* (Gerst.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Mossambique, Sansibar.

*Chlorion subeyaneum* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 510 n. 6, ♀.

*Chlorion subeyaneum* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 482, ♀;

[T. 31 F. 2.

*Sphex xanthocerus* var. *subeyaneum* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 185 n. 3, ♀ ♂.

*var. unicolor* Sauss. — ♀ — Afr.: Mossambique.

*Sphex unicolor* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 37.

*Sphex xanthocerus* var. *unicolor* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 185 n. 1, ♀.

*var. zonatus* (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Guinea.

[F. 20.

*Chlorion zonatum* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 36 n. 1, ♂; T. 2

*Sphex xanthocerus* var. *zonatum* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 185 n. 7, ♂.







## 4. Subfam. Philanthinae m.

## CERCERIS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 367.

κέρκω = κρέκω, crepo.

*Synon.*: Diamma Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 225 n. 47 [non Westwood].

*Vide*: Didesmus Dahlb.

~~—~~ Didesmus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 502 n. 47.

δῖς, bis; δεσμός, vinculum.

Aphilanthops Cameron.

Bembex Rossi, Illiger.

Crabro Fabricius & auct. plur.

Gorytes Latreille, Klug.

Mellinus Panzer.

Philanthus Fabricius, Spinola.

Sphex Linné & auct. ant.

Vespa Schaeffer, Rossi, Illiger.

*Subg.*: Eucerceris Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 104.

εὖ, bene; Cerceris, nom. propr. Hymen.

**abdominalis** (Fabr.) Smith!<sup>1)</sup> — Afr.: Algeria.

Philanthus abdominalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 306 n. 24.

Philanthus abdominalis Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 290 n. 2.

Cerceris abdominalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 445 n. 43.

**acollua** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

Cerceris Acollua Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 90 n. 6, ♂.

Cerceris Acollua Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 124 n. 27, ♂; T. S F. 2.

**acuta** Rad.! — ♀ — As.: Turcestan.

Cerceris acuta Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 54 n. 1, ♀; T. 7 F. 6.

Cerceris acuta Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 464 n. 1, ♀.

Cerceris acuta Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1887 p. 315, ♀.

**adelpha** Kohl — ♀ — As.: Korea.

Cerceris adelpha Kohl, Schletterer: Zool. Jahrb. II. 1887 p. 447 n. 55, ♀; T. 15 F. 4.

**aequalis** Prov. — ♀ — Am.: California.

Cerceris aequalis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 417 n. 4, ♀.

**affumata** Schlett. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cerceris affumata Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 455 n. 1, ♀.

**albicincta** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Aethiopia.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 9.

Cerceris albicincta Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 10 (♂).

Cerceris albicincta Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 598 n. 133.

Cerceris albicincta Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 373 n. 1, ♀ ♂.

Cerceris albicincta Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 267, ♀ ♂.

Cerceris albicincta F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 419.

**albifrons** Smith — ♂ — Afr.

Cerceris albifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 449 n. 65, ♂.

<sup>1)</sup> = ? C. capito Lep.

**albimana** Taschbg. — ♀ — Am.: Venezuela.

*Cerceris albimana* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 395 n. 11, ♀.

**albipecta** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

*Cerceris albipecta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 412, ♀ ♂.

**alboatra** Walk.! — ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Cerceris alboatra* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 27 n. 139, ♂.

*Cerceris alboatra* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 464 n. 2, ♂.

*Cerceris alboatra* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 340 n. 12.

**albofasciata** (Rossi) Lind. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia, Hungaria; As.: Turcestania.

*Vespa albofasciata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 87 n. 870, ♀.

*Crabro albofasciatus* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 138 n. 306.

*Philanthus tricineta* Spinola, Faun. Ligur. fragm. 1805 p. 18 n. 8, ♂.

*Cerceris tricineta* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 27 n. 11, ♂; T. 1 F. 9.

*Vespa albofasciata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 143 n. 870, ♀.

*Cerceris tricineta* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 116 n. 11, ♀.

*Cerceris albofasciata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 116 n. 12, ♀.

*Cerceris albofasciatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 201 n. 119, ♀ ♂ & p. 499 n. 7, ♂.

*Cerceris albofasciata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 153 n. 1.

*Cerceris albofasciata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 80 & 81 n. 2, ♀ ♂.

*Cerceris albofasciata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 190 n. 2.

*Cerceris albofasciata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 110 n. 25, ♀.

*Cerceris albofasciata* var. *tricineta* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 110

*Cerceris albofasciata* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465. [n. 25.]

*Cerceris albofasciata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 62 n. 22, ♀ ♂.

*Cerceris albofasciata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 383 n. 7, ♀ ♂.

*Cerceris albofasciata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 262.

*Cerceris albofasciata* Steek. Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 168, ♂ & 170, ♀.

**alexandrae** Mor. — ♀ — As.: Mongolia.

*Cerceris Alexandrae* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 156 n. 55, ♀.

*Cerceris Alexandrae* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 1128, ♀.

**amaura** Kohl — ♀ — Afr.: Congo.

*Cerceris amaura* Kohl, Schletterer: Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 16, ♀.

**angustata** Mor. — ♀ — As.: Turcestania.

*Cerceris angustata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 418 n. 69, ♀.

**annuligera** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Cerceris annuligera* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 394 n. 10, ♀ ♂.

**antennata** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

*Cerceris antennata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 598, ♂.

**antipodes** Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Cerceris antipodes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 451 n. 70, ♀ ♂.

**aquilina** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Cerceris aquilina* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 457 n. 86, ♀.

**arenaria** (L.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; As. occ. & centr. —

*Sphex* spec. Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 994.

*Sphex arenaria* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 18.

*Sphex arenaria* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 413 n. 1660.

*Sphex arenaria* O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 72 n. 630.

*Sphex arenaria* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 946 n. 31.

*Vespa* XIX Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 122 F. 6.

*Sphex arenaria* Linné, Pand. Rybyens. 1771 p. 12.

*Sphex arenaria* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 873 n. 31.





- ? *Vespa exultans* A. Harris, Expos. Engl. Insects 1776 p. 127, ♂; T. 37 F. 1.  
 ? *Vespa petulans* A. Harris, Expos. Engl. Insects 1776 p. 127, ♀; T. 37 F. 2.  
*Sphex arenaria* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1869.  
 ? *Vespa arenaria* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459.  
*Sphex arenaria* Linné, Amoen. acad. VIII. 1785 p. 87.  
 ? *Crabro cingulatus* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 295 n. 11.  
 ? *Crabro arenarius* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 20.  
*Sphex arenaria* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 235 n. 38, ♀ ♂.  
 ? *Vespa* (*Crabro*) *cingulata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2762 n. 108.  
 ? *Vespa* (*Crabro*) *arenosa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2764 n. 121.  
*Philanthus arenarius* Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1. 1790 p. 225 n. 6.  
*Philanthus quinquecinctus* Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1. 1790 p. 225 n. 8.  
*Philanthus arenarius* Schneider, Neuest. Magaz. I. 1790 p. 28 n. 6.  
*Philanthus quinquecinctus* Schneider, Neuest. Magaz. I. 1790 p. 28 n. 8.  
*Sphex arenaria* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 272 [excl. cit.].  
 ? *Crabro quinquecinctus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 514 n. 13.  
*Crabro arenarius* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 516 n. 22, ♀.  
*Crabro arenarius* Petagna, Instit. entom. I. 1792 p. 385.  
*Philanthus arenarius* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 290 n. 5.  
 ? *Philanthus quinquecinctus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 292 n. 9.  
 ? *Philanthus laetus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 291 n. 10.  
 ? *Philanthus auritus* Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 459 n. 1 & 2.  
*Philanthus quinquecinctus* Sturm, Verz. m. Insectensammlg. 1796 p. 56 n. 29; T. 3 F. 5.  
*Philanthus laetus* Sturm, Verz. m. Insectensammlg. 1796 p. 57 n. 30; T. 3 F. 6.  
 ? *Philanthus auritus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 268 n. 1 & 2.  
*Mellinus arenarius* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 12.  
 ? *Philanthus laetus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 11.  
*Philanthus quinquecinctus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 12.  
*Cerceris arenarius* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 367.  
*Crabro quinquecinctus* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 334 n. 2182, ♂.  
*Crabro arenarius* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 335 n. 2184, ♂.  
*Philanthus arenarius* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 96 n. 2.  
*Philanthus quinquecinctus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 96 n. 4.  
 ? *Philanthus auritus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 301 n. 2.  
*Philanthus arenarius* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 303 n. 9.  
 ? *Philanthus quinquecinctus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 304 n. 15.  
 ? *Philanthus laetus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 305 n. 18.  
*Cerceris aurita* Latreille, Nouv. dict. hist. nat. Ed. 2<sup>a</sup> 1804 p. 512.  
*Gorytes arenarius* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 309.  
*Cerceris aurita* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 315 n. 1.  
*Sphex arenaria* Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 951 n. 5.  
*Philanthus laetus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 175.  
*Philanthus quinquecinctus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 175.  
*Cerceris aurita* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 96 n. 1, ♀ ♂.  
*Arpactus arenarius* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 194, ♀.  
*Philanthus arenarius* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀.  
*Philanthus auritus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀ ♂.  
*Philanthus laetus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀.  
*Philanthus quinquecinctus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♂.  
*Cerceris quinquecinctus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 54 n. 70.  
*Cerceris arenarius* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.



- Cerceris auritus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Cerceris laetus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Cerceris quinquecinctus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Cerceris aurita* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 94.  
*Philanthus arenarius* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 136 n. 19 & p. 269 n. 24.  
*Philanthus quinquecinctus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 135 n. 22 & p. 294 n. 25.  
*Philanthus laetus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 135 n. 23 & p. 289 n. 29.  
*Philanthus auritus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 294 n. 30.  
*Cerceris aurita* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 262 n. 355.  
*Philanthus laetus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 122 n. 3.  
*Sphex arenaria* Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 146 n. 308 & p. 501 n. 22.  
*Cerceris aurita* Germar, Faun. Insect. Europ. P. 7. 1821; Tab. 14.  
*Cerceris laeta* Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 269, ♀; Tab. 269.  
*Gorytes arenarius* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 97 n. 11, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 109 n. 3.  
*Cerceris aurita* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 111 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris aurita* Gené, Ann. sc. nat. regn. lomb. venet. I. 1831 p. 384.  
*Cerceris media* Klug, Walzl: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 98, ♀.  
*Philanthus laetus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 335 n. 3.  
*Cerceris laeta* Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. P. 3. 1836 p. 203.  
*Cerceris arenaria* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 233 n. 1, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 366 n. 1, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.  
*Cerceris arenaria* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 205 n. 122 & p. 499 n. 14, ♀ ♂.  
*Cerceris laeta* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 443 n. 2; T. 71 F. 10.  
*Cerceris arenaria* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 16 n. 11, ♀ ♂.  
*Sphex Cerceris arenaria* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 123 F. 7.  
*Cerceris arenaria* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 403 n. 5, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX P. 1. 1852 p. 263 n. 1, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Fabre, Ann. sc. nat. Zool. (4) VI. 1856 p. 184 n. 2.  
*Cerceris arenaria* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 147 & 152 n. 2, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 190 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 8 ♀.  
*Cerceris arenaria* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 80 & 81 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Curtis, Farm-Insects 1860; Tab. M Fig. 11-23.  
*Philanthus quinquecinctus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 874.  
*Cerceris arenaria* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 875 n. 2.  
*Cerceris arenaria* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 190 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 43 n. 5.  
*Cerceris arenaria* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 103 n. 14, ♀ ♂.  
*Cerceris arenarius* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 248 n. 2, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Cerceris arenaria* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 245 n. 2, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 58 n. 12, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Girard, Traité élément. d'entom. II. 1879 p. 919, ♀ ♂; T. 73 F. 10-10<sup>d</sup>.  
*Cerceris arenaria* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 274 n. 1, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 566.  
*Cerceris arenaria* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 413 n. 32, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 293, ♀ ♂.  
*Cerceris arenaria* Steek, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 169, ♂ & 170, ♀.  
*Cerceris arenaria* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 217.  
*Cerceris arenaria* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 117 & 119, ♀ ♂; T. 16 F. 2 (♀).







*var. iberica* Schlett. — ♂ — Eur.: Hispania.

*Cerceris arenaria* var. *Iberica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 415, ♂.

*argentifrons* Guér. — Afr.: Madagascar.

*Cerceris argentifrons* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 444 n. 7.

*Cerceris argentifrons* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 555 n. 8.

*atlantica* Schlett. — ♂ — Afr.: Algeria.

*Cerceris Atlantica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 404 n. 24, ♂.

*Cerceris Atlantica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 286, ♂.

*atriceps* Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Cerceris atriceps* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 458 n. 87, ♀.

*aurantiaca* Smith — ♀ — Austr.

*Cerceris aurantiaca* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 414, ♀.

*aureofascialis* Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris aureofascialis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. SS. 1890 Hymen. II. p. 112 n. 7, ♂.

*australis* Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

[p. 6 n. 2, ♀ ♂.

*Cerceris Australis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mém. Hymén. I.

*Cerceris nigrocincta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 450 n. 69, ♀.

*Cerceris Australis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 93 n. 11, ♀ ♂.

*austrina* Fox — ♀ ♂ — Am.: Florida.

*Cerceris austrina* Fox, Psyche VI. 1893 p. 556, ♀ ♂.

*azteca* Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

*Cerceris Azteca* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 97 n. 18, ♀.

*Cerceris Azteca* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 125 n. 30; T. 8 F. 6.

*barrei* Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

*Cerceris Barrei* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 68, ♀ ♂.

*basalis* Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Cerceris basalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 458 n. 88, ♀.

*bicolor* Smith — ♀ — Afr.: Gambia.

*Cerceris bicolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 447 n. 52, ♀.

*bicornuta* Guér. — ♀ — Am.: United States. = *scripta* test. Turn. in p. 477

*Cerceris bicornuta* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 443 n. 3.

*Cerceris bicornuta* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 117 n. 4, ♀.

*Cerceris bicornuta* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 100 n. 24; T. 4 F. 58.

*Cerceris bicornuta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 127 n. 33, ♀; T. 8 F. 8.

*bidentata* Lep.<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.

*Cerceris bidentata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 9 n. 5, ♀.

*bifasciata* Guér. — As.: India.

*Cerceris bifasciatus* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 443 n. 1; T. 7 F. 9.

*Cerceris bifasciata* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 925; T. 73 F. 9.

*bilunata* Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Cerceris bilunata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 155, ♂.

*Cerceris bilineata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 457 n. 28 [err. typogr.].

*binodis* Spin. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

*Cerceris binodis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 117 n. 72, ♂; T. 3 F. 3.

*Diamma Spinolae* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 225 n. 1, ♂.

*Didesmus Spinolae* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 502, ♂.

*Cerceris binodis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 464 n. 100.

*Cerceris binodis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. SS. 1890 Hymen. II. p. 107 n. 1, ♀ ♂; T. 7 F. 3.

<sup>1)</sup> = ? C. Ferreri Lind.

**biungulata** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

*Cerceris biungulata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 118 n. 5, ♀.

**blakei** Cress. — ♀ — Am.: Georgia.

*Cerceris Blakei* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 122 n. 9, ♀.

**bothriophora** Schlett. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris bothriophora* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 456 n. 2, ♀ ♂.

**bracteata** Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Austria, Hungaria, Russia.

*Cerceris bracteata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 405 n. 8, ♀.

*Cerceris penicillata* Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 130 n. 18, ♀ ♂.

*Cerceris bracteata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 434 n. 46.

*Cerceris bracteata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 289, ♀ ♂.

**brutia** Costa! — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Cerceris Brutia* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 109 n. 24, ♀.

*Cerceris Brutia* Destefani, Natural. Sicil. III. 1884 p. 201, ♀ ♂.

*Cerceris Brutia* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 465 n. 4, ♀.

*Cerceris Brutia* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 300, ♀.

**bucculenta** Costa — ♀ — Eur.: Hungaria, Italia.

*Cerceris bucculenta* Ach. Costa, Fauna Napoli. Philanth. 1860 p. 11 n. 3, ♀; T. 16<sup>a</sup> F. 1.

*Cerceris bucculenta* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 99 n. 7, ♀.

*Cerceris bucculenta* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 35.

*Cerceris bucculenta* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 438 n. 49, ♀.

*Cerceris bucculenta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 301, ♀.

**bupresticida** Duf. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Cerceris bupresticida* Dufour, Ann. sc. nat. Zool. 2 XV. 1841 p. 353-370, ♀ ♂; T. 11 A F. 1-6.

*Cerceris bupresticida* Crivelli, Giorn. istit. lomb. sc. & lett. III. 1842 p. 231.

*Cerceris bupresticida* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 498 n. 4, ♀ ♂.

*Cerceris bupresticida* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 875 n. 3.

*Cerceris bupresticida* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 109 n. 23, ♀ ♂.

*Cerceris bupresticida* Fabre, Souv. entom. 1879 p. 39-50.

*Cerceris bupresticida* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 919, ♀ ♂.

*Cerceris bupresticida* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 190, ♂.

*Cerceris bupresticida* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 397 n. 18, ♀ ♂.

*Cerceris bupresticida* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 269.

*Cerceris bupresticida* Steek. Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 168. ♂ & 170, ♀.

**californica** Cress. — ♂ — Am.: California.

*Cerceris Californica* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 128 n. 23, ♂.

**canaliculata** (Say) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Kansas, Missouri.

*Philanthus canaliculatus* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 80 n. 1, ♂.

*Cerceris bidentata* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 80 n. 2, ♀.

*Philanthus canaliculatus* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 111, ♂; T. 49 F. 1.

*Philanthus canaliculatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 111; T. 49 F. 1.

*Cerceris bidentata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 168 n. 2.

*Eucerceris canaliculatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 112 n. 7.

*Cerceris bidentata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 130 n. 27, ♀.

*Eucerceris canaliculatus* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 357 n. 23, ♀ ♂.

*Cerceris canaliculata* m.

**capitata** Smith — ♀ ♂ — Eur. mer. & occ.

*Cerceris capitata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 441 n. 22, ♀.

*Cerceris rufipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 442 n. 24, ♀.

*Cerceris capitata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V (1865) 1869 p. 104 n. 15, ♀.







*Cerceris fuscipennis* Ach. Costa. Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 105 n. 16. ♀ ♂.

*Cerceris capitata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 417 n. 34, ♀ ♂.

*Cerceris capitata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 288, ♀.

**capito** Lep. — ♀ ♂ — Eur.: Russia; Afr.: Algeria; As. centr.

? *Philanthus abdominalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 306 n. 24.

? *Philanthus abdominalis* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 290 n. 2.

*Cerceris capito* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 15 n. 10, ♀ ♂; T. 25 F. 1 ♀.

*Cerceris rufiventris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 29 n. 20, ♀.

*Cerceris capito* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 251 n. 222, ♀ ♂; T. 12 F. 9.

*Cerceris rufiventris* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 255 n. 228, ♀; T. 13 F. 3.

? *Cerceris abdominalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 445 n. 43.

*Cerceris capito* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 64 n. 24, ♀.

*Cerceris fulva* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 47 n. 60, ♀!

*Cerceris capito* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 410 n. 30, ♀ ♂.

*Cerceris capito* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 306, ♀ ♂.

**carnaria** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

[F. 13.

*Cerceris carnaria* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 545 n. 3, ♂; T. 27

**caspica** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Cerceris Caspica* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 213 n. 97, ♀ ♂.

**cavicornis** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

*Cerceris cavicornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 596, ♂.

**cerceriformis** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico.

*Eucerceris cerceriformis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 130 n. 1, ♀.

*Cerceris cerceriformis* m.

**charusini** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

*Cerceris Charusini* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 215 n. 100, ♀.

**chilensis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Cerceris Chilensis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 344 n. 1, ♀ ♂.

*Cerceris Chilensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 93 n. 12, ♀ ♂.

**chiriquensis** Cam. — Am.: Panama.

*Cerceris Chiriquensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 114 n. 10; T. 7 F. 8.

**chlorotica** Spin.! — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Cerceris chlorotica* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 496 n. XLIII, ♀ ♂.

*Cerceris chlorotica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 467 n. 9, ♀ ♂.

*Cerceris chlorotica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 332, ♀ ♂.

**chromatica** Schlett. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 24.

*Cerceris chromatica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 422 n. 38, ♂.

*Cerceris chromatica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 333, ♂.

**chrysogastra** Schlett. — ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris chrysogastra* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 458 n. 4, ♂.

**circularis** (Fabr.) Ill.! — Afr.: Algeria.

*Philanthus circularis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 304 n. 12.

*Cerceris circularis* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.

*Philanthus circularis* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 292 n. 19.

**citrinella** Smith! — ♀ — As.: Sibiria.

*Cerceris citrinella* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 442 n. 25, ♀.

*Cerceris citrinella* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 466 n. 6, ♀.

*Cerceris citrinella* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 339 n. 10, ♀.

**clypearis** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Cerceris clypearis Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 25 n. 1, ♀. [T. 12 F. 19.]

Cerceris clypearis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 541 n. 1, ♀;

**clypeata** Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Cerceris clypeata (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 221 &amp; 500 n. 15, ♀ ♂.

Cerceris clypeata Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 114 n. 2, ♀ ♂.

Cerceris clypeata Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 75 n. 2, ♀ ♂.

Cerceris clypeata Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 644 n. 2. ♀ ♂.

**colorata** Schlett. — ♀ — As.: Turcestan.

Cerceris colorata Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 896, ♀.

**compacta** Cress. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Cerceris compacta Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 127 n. 22, ♀ ♂.

Cerceris compacta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 230.

**compar** Cress. — ♂ — Am.: Illinois, Kansas.

Cerceris compar Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 126 n. 20, ♂.

Cerceris compar Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 404, ♀.

**concinna** Brullé! — ♀ ♂ — Afr.: Ins. Canarienses.

[T. 3 F. 17.]

Cerceris concinna Brullé, Barker-Webb &amp; Berthelot, Hist. nat. îles Canar. II. 1840 p. 90 n. 48;

Cerceris concinna Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 466 n. 7, ♀ ♂.

Cerceris concinna Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 1126, ♀ ♂.

**conigera** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or.; As. centr.

? Cerceris flavicornis Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 37 n. 824, ♂; T. 51 F. 3.

Cerceris conigera Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 501 n. 24, ♀ ♂.

Cerceris conigera Ach. Costa, Fauna Napoli. Philanth. 1860 p. 10 n. 2, ♀ ♂; T. 16 F. 3 (♀) &amp; 4 (♂).

Cerceris conigera Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865 1869 p. 96 n. 2, ♀ ♂.

Cerceris rostrata Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse IX. 1875 p. 205, ♀ ♂.

Cerceris conigera Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 62 n. 20, ♂.

Cerceris Antoniae Fabre, Souv. entom. 1879 p. 320.

Cerceris Antoniae Dalla Torre, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 153, ♀.

Cerceris conigera Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 437 n. 48, ♀ ♂.

Cerceris conigera Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 312, ♀ ♂.

**contigua** Walk.! — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Cerceris contigua Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 28 n. 140, ♀ ♂.

Cerceris contigua Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 467 n. 8.

Cerceris contigua Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 325, ♀ ♂.

**contracta** Taschbg. — ♀ — Am.: Venezuela.

Cerceris contracta Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 396 n. 12, ♀.

**cornuta** Ev. — ♀ — Eur.: Russia, Balcan.

Cerceris cornuta Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 406 n. 9, ♀.

Cerceris cornuta Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 436 n. 47, ♀.

Cerceris cornuta Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 305, ♀.

**cornuta** Fabr.! — As.: India.

Crabro cornutus Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 294 n. 3.

Crabro cornutus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 512 n. 3.

Crabro cornutus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 293 n. 2.

Crabro cornutus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 308 n. 2.

Cerceris cornutus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 219.

**cressonii** Schlett. — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Rocky Mountains.

[Eversmann].

Eucerceris fulvipes Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 111 n. 6, ♀ ♂ [nec

Cerceris Cressoni Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 489 n. 55.]





**cribrosa** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

*Cerceris cribrosa* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 119 n. 74, ♀ ♂.

**cubensis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Cerceris zonata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 156, ♀ [nec Say].

*Cerceris Cubensis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 123 n. 15, ♀ ♂.

**curvicornis** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris curvicornis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 124 n. 28, ♂; T. S. F. 3.

**curvitaris** Schlett. — ♂ — Afr.: Caffraria.

*Cerceris curvitaris* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 449 n. 1, ♂.

**dacica** Schlett. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Cerceris Dacica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 387 n. 10, ♀ ♂.

*Cerceris Dacica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 274, ♀ ♂.

**var. magnifica** Schlett. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Cerceris Dacica* var. *magnifica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 389, ♀ ♂.

**dentata** Cam. — As.: India.

*Cerceris dentata* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4. III. 1890 p. 260; T. 10 F. 10.

**denticulata** Schlett. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

*Cerceris denticulata* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 894, ♀ ♂.

**dentifrons** Cress. — ♀ — Am.: New York, Illinois.

*Cerceris dentifrons* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 124 n. 17, ♀.

**deserta** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Cerceris deserta* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 344, ♂.

*Cerceris deserta* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 232, ♂.

*Cerceris deserta* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 125 n. 18, ♂.

? *Cerceris imitator* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 125 n. 19, ♂.

*Cerceris deserta* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 76 n. 3, ♀ ♂.

*Cerceris deserta* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 645 n. 3, ♀ ♂.

? *Cerceris imitator* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 494 n. 118.

**deserticola** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

*Cerceris deserticola* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1890 p. 593, ♀ ♂.

**dichroa** D. T. — ♀ — Am.: Montana.

*Eucerceris bicolor* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1851 Proc. p. XXXVIII, ♀.

*Cerceris dichroa* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 199 n. 23.

**dilatata** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

*Cerceris dilatatus* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 108 n. 73, ♀ ♂.

**diodonta** Schlett. — ♂ — Afr.: Caffraria.

*Cerceris diodonta* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 451 n. 3, ♂.

**dispar** Dahlb.! — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Cerceris dispar* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 499 n. 9, ♀.

*Cerceris dispar* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 467 n. 10, ♀.

*Cerceris dispar* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 337 n. 4, ♀.

**dorsalis** André — ♀ — Eur.: Hispania.

*Cerceris dorsalis* Dufour, Ann. sc. nat. zool. (3) XI. 1849 p. 93 n. 3; T. 5 F. 7-9.

*Cerceris pyrenaica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 476 n. 32.

*Cerceris dorsalis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 337 n. 1, ♀.

**dufourii** Guér. — Am.: New Orleans, Louisiana.

*Cerceris Dufourii* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 443 n. 4.

*Cerceris Dufourii* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 131 n. 31.

**elegans** Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Russia; As.: Turcestan.

*Cerceris elegans* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 400 n. 1, ♀.

*Cerceris elegans* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 137 n. 66.



- Cerceris elegans* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 n. 64 n. 25, ♀ ♂; T. 7.  
*Cerceris elegans* Kohl, Schletterer: Zool. Jahrb. II. 1887 p. 448 n. 56, ♀. [F. 10 (♂).]  
*Cerceris elegans* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 337 n. 2, ♀.

**elegantissima** Schlett. — ♂ — Am.: Florida.

- Cerceris elegans* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 467 n. 114, ♂.  
*Cerceris elegans* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 131 n. 29, ♂.  
*Cerceris elegantissima* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 490 n. 67.

**emarginata** (Panz.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Afr. bor.; As. centr. & occ.

- ? *Crabro fimbriatus* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 93 n. 887.  
 ? *Cabro affinis* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 137 n. 302.  
 ? *Crabro lunulatus* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 137 n. 304.  
*Philanthus sabulosus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 13 (♂).  
*Philanthus emarginatus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 19 (♀).  
*Philanthus sabulosus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 175.  
*Cerceris emarginata* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 97 n. 3, ♀ ♂.  
*Crabro fimbriatus* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 152 n. 887.  
*Philanthus sabulosus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♂.  
*Philanthus emarginatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀ ♂.  
*Cerceris emarginatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 94.  
*Philanthus sabulosus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 296 n. 32.  
*Cerceris sabulosa* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 262 n. 356.  
*Cerceris fimbriatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 118 n. 14.  
*Cerceris affinis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 119 n. 15, ♀ ♂.  
*Cerceris signata* Klug, Walzl: Reise n. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 99, ♂.  
*Cerceris sabulosa* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 244 n. 6, ♂.  
*Cerceris variabilis* var. Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 196 n. 118 & p. 498 n. 2, ♀ ♂.  
*Cerceris hortorum* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 203 n. 120, ♀ ♂.  
*Cerceris minuta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 27 n. 18, ♀ ♂.  
*Cerceris clitellata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 28 n. 19, ♀ ♂.  
*Cerceris clitellata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 255 n. 227, ♂ ♂; T. 13 F. 2.  
*Cerceris emarginata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 437 n. 5.  
*Cerceris sabulosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 438 n. 6.  
*Cerceris sabulosa* Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 100.  
*Cerceris sabulosa* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 195 n. 5, ♀ ♂.  
*Cerceris emarginata* Smith, Entomol. Annual f. 1861 p. 43.  
*Cerceris emarginata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 106 n. 19, ♀ ♂.  
*Cerceris fimbriata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 108 n. 21, ♀ ♂.  
*Cerceris sabulosa* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 276 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris emarginata* Schletterer, Zool. Jahrb. 1887 p. 378 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris emarginata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 727.  
*Cerceris emarginata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 274, ♀ ♂.  
*Cerceris emarginata* Steck, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 168, ♂ & 170, ♀.  
*Cerceris emarginata* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 117 & 118, ♀ ♂.

**emeryana** Grib. — ♀ — Afr.: Mossambique.

- Cerceris Emeryana* Gribodo, Mem. acad. sc. Bologna (5) IV. 1895 p. 129, ♀.

**emortualis** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon.

[F. 55.]

- Cerceris emortualis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 98 n. 20, ♀; T. 4

**eryngii** Marq. — ♀ — Eur.: Gallia.

- Cerceris eryngii* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse IX. 1875 p. 205, ♀.  
*Cerceris eryngii* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 1879 p. 190.







**erythrocephala** Dahlb. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Desr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 1.

*Cerceris erythrocephala* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 502 n. 27, ♀.

*Cerceris erythrocephala* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 393 n. 14, ♀.

*Cerceris erythrocephala* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 257, ♀.

**erythropoda** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Cerceris erythropoda* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 126 n. 32, ♀; T. 8

**erythrosoma** Schlett. — ♀ — Afr.: Caffraria.

[F. 7.

*Cerceris erythrosoma* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 450 n. 2, ♀.

**esau** Schlett. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris Esau* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 458 n. 5, ♀.

*Cerceris Esau* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 124 n. 26 ♂; T. 8 F. 1.

**eucharis** Schlett. — ♂ — As.: Syria.

*Cerceris Eucharis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 394 n. 16, ♂.

*Cerceris Eucharis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 312, ♂.

**eugenia** Schlett. — ♀ — Eur. mer.; Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Desr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 6.

*Cerceris Eugenia* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 390 n. 12, ♀.

*Cerceris Eugenia* Kohl. Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 139 n. 8, ♀.

*Cerceris Eugenia* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 268, ♀.

**euphorbiae** Marq. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Cerceris euphorbiae* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse IX. 1875 p. 205, ♂.

*Cerceris euphorbiae* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. (1881 1879 p. 190, ♂.

**euryanthe** Kohl — ♀ — As.: Caucasus.

*Cerceris Euryanthe* Kohl. Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 137 n. 5, ♀; T. 3

*Cerceris Euryanthe* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 889, ♀. [F. 10 & 11.

*Cerceris Euryanthe* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 255, ♀.

**excavata** Schlett. — ♀ — Eur.: Russia.

*Cerceris excavata* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 884, ♀.

**excellens** Klug! — ♀ ♂ — Afr. or.

*Cerceris excellens* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect., ♀ ♂; T. 47 F. 15 ♂.

*Cerceris excellens* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 390 n. 5, ♀ ♂.

*Cerceris excellens* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 468 n. 11, ♀ ♂.

*Cerceris excellens* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 253, ♀ ♂.

**exsecta** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

*Cerceris exsecta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 410, ♀.

**fasciata** Lep.! — ♂ — Afr.: Algeria.

*Cerceris fasciata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 30 n. 21, ♂ [nec Spinola].

*Cerceris fasciata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 256 n. 229, ♂.

*Cerceris Algirica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 464 n. 3, ♂.

*Cerceris fasciata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 328, ♂.

**fasciola** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

*Cerceris fasciola* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 231, ♂.

**feralis** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris feralis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. II. P. 88. 1890 Hymen. p. 113 n. 9, ♂.

**ferox** Smith — ♀ — As.: Sumatra.

*Cerceris ferox* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 454 n. 80, ♀.

**ferreri** Lind. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As. centr.

*Cerceris Ferreri* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 112 n. 6, ♀.

*Cerceris Ferreri* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 219 n. 130 & p. 501 n. 23, ♀ ♂.

- Cerceris Ferreri* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 4 n. 2, ♀ ♂.  
*Cerceris bidentata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 9 n. 5, ♀.  
*Cerceris laminata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 406 n. 11, ♀.  
*Cerceris Ferreri* Fabre, Ann. sc. nat. zool. (4) VI. 1856 p. 184 n. 1.  
*Cerceris insularis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 444 n. 31, ♀.  
*Cerceris propinqua* Ach. Costa, Fauna Napoli. Philanth. 1860 p. 13 n. 4, ♀; T. 16<sup>a</sup> F. 2 (♀).  
*Cerceris Ferreri* Palma, Ann. accad. natural. Napoli 2 II. 1869 p. 42 n. 42 n. 3, ♀ ♂.  
*Cerceris Ferreri* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 98 n. 5, ♀ ♂.  
*Cerceris scutellaris* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 98 n. 6, ♀ ♂.  
*Cerceris scutellaris* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1868) 1871 p. 96, ♀; T. 3 F. 6.  
*Cerceris Ferreri* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 55 n. 3, ♀ ♂.  
*Cerceris Ferreri* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 924.  
*Cerceris Ferreri* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 441 n. 51, ♀ ♂.  
*Cerceris Ferreri* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 302, ♀ ♂.  
*Cerceris Ferreri* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 159 n. 59, ♂.  
*Cerceris Ferreri* Steck, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 169, ♂ & 170, ♀.  
**fervens** Smith — ♀ ♂ — As.: India. = *novae saur. test. Journ. 912. In. Gen. n. H. 20. x21* p. 50.  
*Cerceris fervens* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 411, ♀ ♂.  
*Cerceris fervens* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1886 p. 598 n. 135.  
*Cerceris fervens* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4) III. 1890 p. 256, ♀ ♂.  
**fervida** Smith! — ♀ — As.: China.  
*Cerceris fervida* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 455 n. 82, ♀.  
*Cerceris fervida* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 469 n. 13, ♀.  
**festiva** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.  
*Cerceris festiva* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 156, ♂.  
**finitima** Cress. — ♀ — Am.: Illinois.  
*Cerceris finitima* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 122 n. 10, ♀.  
**firma** Cress. — ♀ — Am.: Texas.  
*Cerceris firma* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 229, ♀.  
**fischeri** Spin.! — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
*Cerceris Fischeri* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 493 n. XL, ♀ ♂.  
*Cerceris Fischeri* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 469 n. 14, ♀ ♂.  
*Cerceris Fischeri* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 320, ♀ ♂.  
**flavescens** Schlett. — ♀ — As.: Turcestan.  
*Cerceris flavescens* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 891, ♀.  
**flavicornis**<sup>1)</sup> Brullé — ♂ — Afr.: Ins. Canar.  
*Cerceris flavicornis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 373 n. 824, ♂; T. 51 F. 3.  
**flavida** Cam. — Am.: Mexico.  
*Cerceris flavida* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 116 n. 13.  
**flavifrons** Smith — ♂ — Afr. or.  
*Cerceris flavifrons* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 448 n. 55, ♀.  
**flaviventris** Lind.! — ♀ — Eur.: Hispania; Afr.: Algeria.  
*Cerceris flaviventris* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 107 n. 1.  
*Cerceris flaviventris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 195 n. 117 & p. 498 n. 1.  
*Cerceris flaviventris* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 470 n. 15, ♀.  
*Cerceris flaviventris* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 313, ♀.  
**flavocincta** (Cress.) Schlett. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Eucerceris flavocinctus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 109 n. 4, ♀.

1) = ? *C. conigera* Dahlb.







- Eucerceris cingulatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 110 n. 5, ♂.  
*Cerceris flavocinctus* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 492 n. 89.
- flavocostalis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
*Cerceris flavocostalis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 153, ♀ ♂.  
**flavomaculata** Cam. — ♀ — Am.: Costa Rica.  
*Cerceris flavomaculata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 115 n. 11, ♀; T. 7  
**flavopieta** Smith — ♀ ♂ — As.: India. *(Cerceris flavopieta Smith 1877, Ann. Ent. Soc. F. 9. 1877, p. 30, ♀ ♂)*  
*Cerceris flavopieta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 451 n. 72, ♀ ♂.  
**fluvialis** Smith — ♀ — Austr.  
*Cerceris fluvialis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 412, ♀.  
**fodiens** Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.  
*Cerceris fodiens* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 401 n. 2, ♀ ♂.  
*Cerceris fodiens* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 883, ♀ ♂.
- formicaria** Eschsch.! — Patria?  
*Cerceris formicaria* Eschscholtz, Naturw. Abh. Dorpat I. 1823 [Entomograph. 1822] p. 151 n. 6.  
**formidolosa** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Cerceris formidolosa* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 261 n. 14, ♀.  
*Cerceris formidolosa* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 547 n. 4, ♀;  
**formosa** Dahlb. — ♂ — Afr.: Port Natal. [T. 19 F. 9.  
*Cerceris formosa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 499 n. 12, ♂.
- fossor** Smith — ♂ — Afr.: Gambia.  
*Cerceris fossor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 447 n. 54, ♂.
- foveata** Lep.! — ♂ — Afr.: Algeria.  
*Cerceris foveata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 31 n. 22, ♂.  
*Cerceris foveata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 257 n. 230, ♂; T. 13 F. 5.  
*Cerceris foveata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 470 n. 16, ♂.  
*Cerceris foveata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 282, ♂.
- freymuthii** Rad.! — ♀ — As.: Turcestan.  
*Cerceris Freymuthi* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 57 n. 9, ♀; T. 7  
*Cerceris Freymuthi* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1886 p. 471 n. 17, ♀. [F. 8.  
*Cerceris Freymuthi* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 325, ♀.
- frontata** Say — Am.: Arkansas.  
*Cerceris frontata* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 80 n. 1.  
*Cerceris frontata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 167 n. 1.  
*Cerceris frontata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 129 n. 26, ♀.
- fuliginosa** Smith — ♀ — As.: Celebes.  
*Cerceris fuliginosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 454 n. 79, ♀.
- fulvipes** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: New Mexico.  
*Eucerceris fulvipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXIII, ♀.  
*Cerceris fulvipes* m.
- fulvipediculata** Schlett. — Am.: Delaware, Illinois, Kansas. [mann].  
*Cerceris fulvipes* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 126 n. 21, ♀ [nec Evers-  
*Cerceris fulvipes* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 360 n. 25, ♀.  
*Cerceris fulvipediculata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 492 n. 99.
- fulvipes** Ev.! — ♀ — Eur.: Russia.  
*Cerceris fulvipes* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 407 n. 13, ♀.  
*Cerceris fulvipes* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 471 n. 18, ♀.  
*Cerceris fulvipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 307, ♀.
- fulviventris** Guér. — Afr.: Sénégal, Abyssinia.  
*Cerceris fulviventris* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 444 n. 5.

*fumipennis* Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

*Cerceris fumipennis* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 381 n. 1, ♂.

*Cerceris cincta* (Klug) Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 204 & 499 n. 8, ♂.

*Cerceris fumipennis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. 1859 p. 762 n. 1, ♂.

*Cerceris fumipennis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 113 n. 1, ♀ ♂.

*Cerceris unicincta* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 397 n. 14, ♀.

*funerea* Costa — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria, Corfu, Sicilia; As. centr.

*Cerceris funerea* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 108 n. 22, ♀.

*Cerceris pallidopicta* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 59 n. 13, ♀ ♂;

*Cerceris funerea* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 382 n. 6, ♀ ♂. [T. 7 F. 11(♀).

*Cerceris funerea* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 272, ♀ ♂.

*furcata* Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

*Cerceris furcata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 600, ♂.

*furcifera* Schlett. — ♀ — Am.: Paraguay.

*Cerceris furcifera* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 459 n. 6, ♀.

*gayi* Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

*Cerceris Gayi* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 346 n. 2, ♀ ♂.

*Cerceris Gayi* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 96 n. 17, ♀ ♂.

*Cerceris Gayi* Gribodo, Act. soc. sc. Chile IV. 1895 p. 210.

*geneana* Costa! — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia.

*Cerceris Geneana* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 111 n. 27, ♀.

*Cerceris Geneana* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 471 n. 19, ♀ ♂.

*Cerceris Geneana* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 322, ♀.

*geniculata* Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Cerceris geniculata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 58. 1890 Hymen. II. p. 113 n. 8, ♀; T. 7 F. 7.

*gibbosa* Sickm. — ♀ ♂ — As.: China.

*Cerceris gibbosa* Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 202 n. 1, ♀ ♂.

*gnara* Cress. — ♂ — Am.: Texas.

*Cerceris gnara* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 229, ♂.

*graphica* Smith — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris grafica* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 410, ♀.

*Cerceris grafica* Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 266, ♂.

*gratiosa* Schlett. — ♂ — Am.: Cuba.

*Cerceris gratiosa* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 460 n. 7, ♂.

*haueri* Schlett. — ♀ — Eur.: Dalmatia.

*Cerceris Haueri* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 406 n. 26, ♀.

*Cerceris Haueri* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 329, ♀.

*hebes* Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris Hebes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 124 n. 29, ♂; T. 8 F. 4.

*hilaris* Smith — ♀ — As.: India. ~~*Chimalayensis* Singh et *andamanicus* Cameron~~ <sup>*Proc. Zool. Soc. Ind.* 1912</sup>

*Cerceris hilaris* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 452 n. 73, ♀.

*Cerceris hilaris* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 267; T. 10 F. 17.

*hildebrandtii* Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Cerceris Hildebrandti* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 261 n. 15, ♀.

*hispanica* Rad. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania; Afr. bor.

[Gmelin].

*Cerceris Hispanica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 105 n. 2, ♀ ♂ [nec

*Cerceris Radoszkowskyi* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 423 n. 39, ♀ ♂.

*Cerceris Radoszkowskii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 277, ♂.

*histrion* Dahlb.! — ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Cerceris histrion* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 499 n. 11, ♂.

*Cerceris histrion* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 472 n. 20, ♂.





**histrionica** Klug! — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Cerceris histrionica* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 9 (♀ ♂).

*Cerceris histrionica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 472 n. 21, ♀ ♂.

*Cerceris histrionica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 314, ♀ ♂.

**hortivaga** Kohl — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Cerceris hortivaga* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 223, ♀ ♂.

*Cerceris hortivaga* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 380 n. 4, ♀ ♂.

*Cerceris hortivaga* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 264, ♀ ♂.

*Cerceris hortivaga* Steck, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 168, ♂ & 170, ♀.

**huastecae** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 60.]

*Cerceris Huastecae* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 102 n. 26, ♀; T. 4

*Cerceris Huastecae* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 115 n. 16, ♀; T. 7 F. 13.

**humbertiana** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

*Cerceris Humbertiana* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 97 n. 19, ♀.

*Cerceris Humbertiana* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 266, ♂; T. 10

**iberica** Schlett. — ♀ — Eur.: Hispania. [F. 16.]

*Cerceris Iberica* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 879, ♀.

**imitator** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

*Cerceris imitator* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 458 n. 89, ♂.

**imitatoria** Schlett.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Illinois.

*Cerceris imitatoria* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 125 n. 19, ♂ [nec Smith].

*Cerceris imitatoria* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 494 n. 118.

**immolator** Smith — ♀ — As.: Waigiou.

*Cerceris immolator* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 37 n. 1, ♀.

**imperialis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [T. 4 F. 56.]

*Cerceris imperialis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 98 n. 21, ♀ ♂;

*Cerceris imperialis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 122 n. 24, ♀; T. 7 F. 21.

**iniqua** Kohl — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

*Cerceris iniqua* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 288, ♀; T. 13 F. 12 & 19.

**insignis** Klug! — ♀ — As.: Arabia.

*Cerceris insignis* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 12 (♀).

*Cerceris insignis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 472 n. 22, ♀.

*Cerceris insignis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 322, ♀.

**insolita** Cress. — ♂ — Am.: Illinois.

*Cerceris insolita* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 129 n. 25, ♂.

**instabilis** Smith — ♀ ♂ — As.: China, India, Ceylon. ~~Cerceris instabilis Smith, 1856 in Proc. Entom. Soc. Phila.~~

*Cerceris instabilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 452 n. 74, ♀ ♂.

*Cerceris instabilis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 92 n. 10, ♀ ♂.

*Cerceris instabilis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 253; T. 10 F. 4.

**integra** Mor. — ♀ — As.: Turemenia.

*Cerceris integra* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 350, ♀.

**interrupta** (Panz.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer. & occ.

? *Philanthus ruficornis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 292 n. 11.

? *Philanthus interruptus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 17 (♀).

? *Philanthus ruficornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 306 n. 20.

*Cerceris interrupta* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 99 n. 4, ♀ ♂.

*Philanthus interruptus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♂.

? *Philanthus ruficornis* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 130 n. 5 & p. 288 n. 9.

*Cerceris interrupta* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 113 n. 7.

<sup>1)</sup> = ? *C. deserta* Say (Provancher).



- Cerceris quinquefasciata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 115 n. 9.  
*Cerceris interrupta* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 238 n. 3, ♀ ♂.  
*Cerceris interrupta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 210 n. 125 & p. 501 n. 20, ♀.  
*Cerceris interrupta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 7 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris brevirostris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 13 n. 8, ♀.  
*Cerceris Dufourii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 14 n. 9, ♀ [nec Guérin].  
*Cerceris interrupta* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 405 n. 7, ♀ (♂?).  
*Cerceris Dufourii* Dufour, Ann. sc. nat. zool. (4) IV. 1855 p. 261-263.  
*Cerceris Fargei* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 439 n. 13.  
*Cerceris interrupta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 150-152 n. 5, ♀ ♂.  
*Cerceris interrupta* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 81 & 82 n. 8, ♀ ♂.  
*Cerceris interrupta* Ach. Costa, Fauna Napoli. Philanth. 1860 p. 16 n. 6, ♀ ♂; T. 16<sup>a</sup> F. 4 (♀).  
*Cerceris interrupta* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 102, ♀ ♂.  
*Cerceris interrupta* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 191 n. 8, ♀ ♂.  
*Cerceris interrupta* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 100 n. 9, ♀ ♂.  
*Cerceris interrupta* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 433 n. 45, ♀ ♂.  
*Cerceris Fargei* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 468 n. 12, ♀.  
*Cerceris interrupta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 304, ♀ ♂.  
*Cerceris interrupta* Steck, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 169, ♂ & 170, ♀.  
*Cerceris interrupta* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 118 & 120, ♀ ♂.
- interstincta** (Fabr.) Dahlb. — ♂ — As.: India.  
*Philanthus interstinctus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 269 n. 11 & 12.  
*Philanthus interstinctus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 306 n. 21.  
*Philanthus interstinctus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 291 n. 6.  
*Cerceris interstincta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 499 n. 13, ♂.
- intricata** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Cerceris intricata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 459 n. 90, ♀ ♂.
- jucunda** Cress. — ♂ — Am.: Texas.  
*Cerceris jucunda* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 231, ♂.
- julii** Fabre<sup>1)</sup> — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Cerceris Julii* Fabre, Souv. entom. 1879 p. 320, ♀.  
*Cerceris Julii* Dalla Torre, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 153, ♀.  
*Cerceris Julii* Fauvel, Revue d'entom. II. 1883 p. 161.  
*Cerceris Julii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 258, ♀.
- kennicottii** Cress. — ♂ — Am.: Louisiana, Texas.  
*Cerceris Kennicottii* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 128 n. 24, ♂.
- klugii** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 10.  
*Cerceris annulata* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 13 (♂) [nec Rossi].  
*Cerceris Klugii* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 445 n. 39.  
*Cerceris Klugii* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 395 n. 17, ♀ ♂.  
*Cerceris Klugii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 271.
- kohlui** Schlett. — ♀ — As.: Caucasus.  
*Cerceris Kohlui* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 447 n. 54, ♀; T. 15 F. 6.  
*Cerceris Kohlui* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 307, ♀.
- komarovii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestania.  
*Cerceris Komarovii* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 33, ♀ ♂; T. 8 F. 38.  
*Cerceris Komarovii* Kohl, Schletterer: Zool. Jahrb. II. 1887 p. 448 n. 57, ♀.  
*Cerceris Komarovii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 334, ♀.

<sup>1)</sup> = ? *C. rubida* Jur. (Schletterer).









**laticeps** (Cress.) Schlett. — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts, Kansas.

*Eucerceris laticeps* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 107 n. 2, ♀ ♂.

*Eucerceris laticeps* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 357 n. 22, ♀.

*Cerceris laticeps* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 495 n. 137.

**laticincta** Lep.! — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Cerceris laticincta* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 18 n. 12, ♀ ♂.

*Cerceris laticincta* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 251 n. 223, ♀ ♂; T. 12 F. 10.

*Cerceris laticincta* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 473 n. 23, ♀ ♂.

*Cerceris laticincta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 276, ♀ ♂.

**latro** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Cerceris latro* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 459 n. 91, ♀.

**lepida** Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Ins. Canarienses.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 2. [T. 3 F. 16 (♂).

*Cerceris lepida* Brullé. Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. îles Canar. II. 1840 p. 90 n. 47, ♀ ♂;

*Cerceris lepida* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 399 n. 20, ♂.

**leucochroa** Schlett. — ♀ — Afr.: Cordofan.

*Cerceris leucochroa* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 407 n. 27, ♀.

*Cerceris leucochroa* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 335, ♀.

**leucozonica** Schlett. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria, Bulgaria.

*Cerceris leucozonica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 405 n. 25, ♀ ♂.

*Cerceris leucozonica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 259, ♀ ♂.

**levigata** Smith — ♀ ♂ — Am.: San Domingo.

*Cerceris laevigata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 465 n. 105, ♀ ♂.

*Cerceris laevigata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 132 n. 32, ♀ ♂.

**lindenii** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Cerceris Lindenii* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 19 n. 13, ♀.

*Cerceris Lindenii* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 253 n. 224, ♀; T. 12 F. 11.

*Cerceris Lindenii* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 409 n. 29, ♀ ♂.

*Cerceris Lindenii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 295, ♀ ♂.

**luctuosa** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Gallia, Hungaria.

*Cerceris luctuosa* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 105 n. 17, ♀.

*Cerceris cribrata* Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 131 n. 19, ♀ ♂.

*Cerceris luctuosa* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 416 n. 33, ♀ ♂.

*Cerceris luctuosa* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 286, ♀ ♂.

**lunata** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Corfu; As.: Caucasus.

*Cerceris lunata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 106 n. 18, ♀.

*Cerceris lunata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 273, ♀ ♂.

**lunigera** Dahlb. — ♀ — Afr.: Cap.

*Cerceris lunigera* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 499 n. 10, ♀.

**lutea** Taschbg. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Nubia.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 18.

*Cerceris lutea* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 402 n. 19, ♀ ♂.

*Cerceris lutea* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 408 n. 28, ♀.

*Cerceris lutea* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 333, ♀ ♂.

**luxuriosa** Dahlb. — ♂ — Afr.: Abyssinia.

*Cerceris luxuriosa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 498 n. 5, ♂.

**maculata** Rad.! — ♀ — As.: Turcestan.

*Cerceris maculata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 57 n. 8, ♀; T. 8

*Cerceris maculata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 474 n. 24, ♀. [F. 2.

*Cerceris maculata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 338 n. 5, ♀.







**maesta** Dest.! — ♀ — Eur.: Sicilia, Graecia.

Cerceris moesta Destefani, Natural. Sicil. III. 1884 p. 198, ♀.

Cerceris moesta Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 474 n. 26, ♀.

Cerceris moesta Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 254, ♀.

**mandibularis** Patt. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.

Cerceris mandibularis Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 403, ♀ ♂.

**maracandica** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [F. 7 F. 9.]

Cerceris Maracandica Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 57 n. 7, ♀;

Cerceris Solskii Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 59 n. 14, ♀ ♂.

Cerceris Maracandica Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 420 n. 36, ♀ ♂.

Cerceris Maracandica Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 316, ♀ ♂.

**marginata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Cerceris marginata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 460 n. 92, ♀.

**marginipennis** (Cam.) D. T. — ♂ — Am.: Mexico. [T. 7 F. 1.]

Aphilanthops marginipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 105 n. 1, ♂;

Eucerceris marginipennis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 368.

Cerceris marginipennis m.

**marginula** D. T. — ♀ — Am.: Costa Rica.

Cerceris marginata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 117 n. 14, ♀; T. 7

Cerceris marginula m. [F. 11 [nec Smith].]

**maritima** Sauss. — ♀ — Afr.: Mauritius.

Cerceris maritima Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 91 n. 8, ♀.

**mastogaster** Smith — ♀ — As.: India.

Cerceris mastogaster Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 453 n. 75, ♀.

**maximiliani** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Cerceris Maximiliani Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 94 n. 14, ♀.

Cerceris Maximiliani Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 111 n. 6, ♀; T. 7 F. 6.

**melanothorax** Schlett. — ♂ — Eur.: Hispania, Hungaria.

Cerceris melanothorax Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 403 n. 23, ♂.

Cerceris melanothorax Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 287, ♂.

**mexicana** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [T. 4 F. 59.]

Cerceris Mexicana Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 101 n. 25, ♀ ♂;

Cerceris Mexicana Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 117 n. 15, ♀; T. 7 F. 12.

**militaris** Dahlb. — ♀ — Afr. or. & mer.

Cerceris militaris Dahlbom, Spec. Hymen. Europ. I. 1845 p. 224 & 502 n. 29, ♀.

**mimica** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Cerceris mimica Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 228, ♀ ♂.

Cerceris minima Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 497 n. 159.

**mixta** Rad.! — ♂ — As.: Turcestan.

Cerceris mixtus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 58 n. 10, ♂.

Cerceris mixta Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 474 n. 25, ♂.

Cerceris mixta Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 338 n. 6, ♂.

**moesaryi** Kohl — ♀ — Eur.: Russia. [Smith, nec Schletterer].

Cerceris orientalis Moesáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 47 n. 61, ♀ [nec

Cerceris Moesaryi Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 139 n. 8, ♀.

Cerceris Moesaryi Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 890, ♀.

Cerceris Moesaryi Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 330, ♀.

**modesta** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Cerceris modestus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 106, ♀.

**montezuma** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Cerceris Montezuma Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 108 n. 3, ♀; T. 7 F. 5.

- montivaga** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 16.  
*Cerceris montivaga* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 119 n. 20, ♀; T. 7
- morata** Cress. — ♀ — Am.: Texas.  
*Cerceris morata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 230, ♀.
- multipecta** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Angola, Nubia, Sudan.  
*Cerceris multipecta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 411, ♀ ♂.  
*Cerceris multipecta* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 430 n. 43, ♀ ♂.  
*Cerceris multipecta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 310, ♀ ♂.
- murgabica** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.  
*Cerceris murgabica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 66, ♀ ♂.
- nasidens** Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Caffraria.  
*Cerceris nasidens* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 452 n. 4, ♀ ♂.
- var. obscura** Schlett. — ♂ — Afr.: Caffraria.  
*Cerceris nasidens* var. *obscura* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 453, ♂.
- nasuta** Lep.! — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Cerceris nasuta* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 6 n. 3, ♀.  
*Cerceris nasuta* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 250 n. 221, ♀; T. 12 F. 8.  
*Cerceris nasuta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 335, ♀.
- natalensis** Sauss. — ♀ — Afr.: Natal.  
*Cerceris Natalensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 96 n. 16, ♀.
- navitatis** Smith! — ♀ — As.: Japonia.  
*Cerceris navitatis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 195 n. 1, ♀.  
*Cerceris navitatis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 475 n. 27, ♀.  
*Cerceris navitatis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 497 n. 167.
- nebulosa** Cam. — As.: India. — *Asiamensis, erythrogastrae, himalayensis, nana (Cam.)*  
*Cerceris nebulosa* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 265; T. 10 F. 15
- nevadensis** D. T. — ♂ — Am.: Nevada. [Eversmann].  
*Eucerceris elegans* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXIII, ♂ [nec  
*Cerceris Nevadensis* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 201 n. 67.
- nenicra** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.  
*Cerceris nenicra* Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 25 n. 2, ♀ ♂. [F. 20.  
*Cerceris nenitra* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 551 n. 6, ♀ ♂; T. 12
- nigrescens** Smith — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.  
*Cerceris nigrescens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 466 n. 110, ♀.  
*Cerceris nigrescens* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 123 n. 16, ♀.  
*Cerceris nigrescens* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 75 n. 1, ♀ ♂.  
*Cerceris nigrescens* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 643 n. 1, ♀ ♂.
- nigriceps** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Cerceris nigriceps* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 106, ♀.
- nigrifrons** Smith — ♂ — Afr.  
*Cerceris nigrifrons* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 450 n. 67, ♂.
- nigrocineta** Duf.! — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Cerceris nigrocineta* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 379 n. 8, ♀.  
*Cerceris nigrocineta* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 475 n. 28, ♀.  
*Cerceris nigrocineta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 313, ♀.
- nilotica** Schlett. — ♂ — Afr.: Aegyptus. = *Eutea fasciata (Eutea Morici)*  
— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 23.  
*Cerceris Nilotica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 421 n. 37, ♂.  
*Cerceris Nilotica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 332, ♂.





**nobilis** Rad.! — ♀ ♂ — As.: Turcestania.

? *Cerceris elegans* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 379 n. 7, ♀ ♂ [nec Eversmann].

*Cerceris nobilis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 61 n. 18, ♀ ♂.

*Cerceris nobilis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 476 n. 29, ♂.

*Cerceris elegans* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 337 n. 2, ♀ ♂.

*Cerceris nobilis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 338 n. 7, ♂, X<sup>1</sup>, p. 719.

**novarae** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon. ~~(Ceylon Sm.)~~ ~~Teste Sauss. 1912. In. Bonnier, 1914. F. 54.~~

*Cerceris Novarae* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 92 n. 9, ♀.

*Cerceris Novarae* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 257, ♀ ♂; T. 10 F. 8.

**obsoleta** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 15.]

*Cerceris obsoleta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 118 n. 19, ♀; T. 7

**occidentalis** Sauss. — ♀ — Am.: Texas.

[T. 4 F. 57.]

*Cerceris occidentalis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 100 n. 23, ♀;

**occipito-maculata** Pack. — ♂ — Am.: Kansas, Texas.

*Cerceris occipito-maculata* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 62, ♂.

**octonotata** Rad.! — ♀ — As.: Turcestania.

*Cerceris octonotata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 56 n. 5, ♀.

*Cerceris octonotata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 476 n. 30, ♀.

*Cerceris octonotata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 319, ♀.

**odontophora** Schlett. — ♀ ♂ — Eur.: Corfu, Creta.

*Cerceris odontophora* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 398 n. 19, ♀ ♂.

*Cerceris odontophora* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 255, ♀ ♂.

**onophora** Schlett. — ♀ — Afr.: Tunis.

*Cerceris onophora* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 1124, ♀.

**opalipennis** Kohl — ♀ — As.: Caucasus.

*Cerceris opalipennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 136 n. 4, ♀; T. 3 F. 9.

*Cerceris opalipennis* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 892, ♀.

*Cerceris opalipennis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 309, ♀.

**opposita** Smith — ♀ — Austr.

*Cerceris opposita* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 413, ♀.

**orientalis** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

*Cerceris orientalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 454 n. 76, ♀ ♂.

*Cerceris orientalis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 265; T. 10 F. 14.

**otomita** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris Otomita* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 99 n. 22, ♀ ♂.

*Cerceris Otomia* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 116 n. 12, ♀ ♂; T. 7 F. 10.

**paleata** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

*Cerceris paleata* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 262 n. 16, ♀.

*Cerceris paleata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 543 n. 2, ♀; T. 26 F. 8.

**pedetes** Kohl — ♀ — As.: Korea. ~~(becornuta Sm & nie Guérin) (imitabilis E J) Teste Sauss. 1912. In. Bonnier, 1914. p. 81.~~

*Cerceris pedetes* Kohl, Schletterer: Zool. Jahrb. II. 1887 p. 449 n. 58, ♀.

**pentadonta** Cam. — As.: India.

*Cerceris pentadonta* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 262; T. 10 F. 13.

**perboscei** Guér. — Am.: Brasilia.

*Cerceris Perboscei* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 444 n. 6.

*Cerceris Perboscei* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 132 n. 33.

**perfida** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

*Cerceris perfida* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 262 n. 15, ♀.

*Cerceris spinifrons* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 262 n. 18, ♀ ♂.

*Cerceris perfida* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 549 n. 5, ♀; T. 19

[F. 10.]



**petiola** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

*Cerceris petiolata* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 271 n. 13. ♂.

*Cerceris petiolata* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 555 n. 9, ♂;  
**picta** Dahlb. — ♀ — Afr. centr. [T. 26 F. 9.]

*Cerceris picta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 222 & 500 n. 19, ♀.

**pictiventris** Dahlb.! — ♀ — As.: Java.

*Cerceris pictiventris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 498 n. 3, ♀.

**pictiventris** Gerst. — ♂ — Afr.: Mossambique.

*Cerceris pictiventris* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 509 n. 3, ♂.

*Cerceris pictiventris* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 474, ♂;

**picturata** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia. [T. 30 F. 12.]

*Cerceris picturata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 392 n. 8, ♀.

**pilosa** Cam. — ♂ — Am.: Guatemala.

*Cerceris pilosa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 125 n. 38, ♂; T. 8 F. 9.

**polita** Schlett. — ♂ — Eur. mer.; As.: Syria.

*Cerceris polita* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 881, ♂.

**pollens** Schlett. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Cerceris pollens* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 461 n. 8, ♀.

**praedata** Smith — ♀ — As.: Batchian.

*Cerceris praedata* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 126 n. 1, ♀.

**prisca** Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 12.

*Cerceris prisca* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 411 n. 31, ♀ ♂.

*Cerceris prisca* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 308, ♀ ♂.

**provancheri** D. T. — ♀ — Am.: California.

*Eucerceris insignis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 418, ♀ [nec Klug].

*Cerceris Provancheri* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 264.

**pucilii** Rad.! — ♀ — As.: Sibiria.

*Cerceris Pucilii* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 106 n. 3, ♀.

*Cerceris Pucilii* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 476 n. 31, ♀.

*Cerceris Pucilii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 37. 1890 p. 327, ♀.

**pulchella** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 16.

*Cerceris pulchella* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 14 (♂).

*Cerceris pulchella* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 391 n. 13, ♀ ♂.

*Cerceris pulchella* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 315, ♀ ♂.

**pulehra** Cam. — ♀ ♂ — As.: India.

*Cerceris pulehra* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 253, ♀ ♂; T. 10 F. 5.

**pullata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Cerceris pullatus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 105, ♀.

**puncticeps** Mor. — ♂ — As.: Turcomania.

*Cerceris puncticeps* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 352, ♂.

**punctifrons** (Cam.) D. T. — ♀ — Am.: Mexico. [♀; T. 7 F. 2.]

*Aphilanthops punctifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 58. 1890 Hymen. II. p. 106 n. 2,

*Eucerceris punctifrons* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien V. 1890 p. 369 nota.

*Cerceris punctifrons* m.

**purpurea** Schlett. — ♂ — Afr.: Senegal.

*Cerceris purpurea* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 453 n. 5, ♂.

**pygmaea** Sauss. — ♂ — As.: China.

*Cerceris pygmaea* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 91 n. 7, ♂.







**quadricincta** (Vill.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.; Afr.: Algeria.

*Sphex quadricincta* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 251 n. 86.

? *Vespa annulata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 88 n. 874, ♀.

? *Crabro annulatus* Rossi, Mant. Insect. App. 1794 p. 109 & 137.

*Philanthus quadricinctus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 15 ♀.

? *Philanthus trifidus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 305 n. 17.

*Cerceris quadricincta* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 316 n. 2.

*Philanthus quadricinctus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 175.

*Cerceris fasciata* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 97 n. 2, ♀ ♂.

? *Vespa* (*Cerceris*) *annulata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 145 n. 874.

*Philanthus quadricinctus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀ ♂.

? *Philanthus trifidus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀.

*Gorytes quadricinctus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 53 n. 65.

*Cerceris quadricincta* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 94, ♀.

*Cerceris quadricincta* Latreille, Ann. mus. hist. nat. XIV. 1809 p. 423 n. 31; T. 26 Pl. 1 & 2.

? *Philanthus trifidus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 135 n. 16 & p. 293 n. 21.

*Cerceris quadricincta* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 103, ♂.

*Cerceris quadricincta* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 114 n. 8, ♀ ♂.

? *Cerceris annulata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 115 n. 10.

*Gorytes quadricincta* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 243 n. 5, ♀ ♂.

*Cerceris cineta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 204 & 499 n. 8, ♂.

*Cerceris quadricincta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 212 n. 126 & p. 500 n. 16, ♀ ♂.

*Cerceris annulata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 214 n. 127. [excl. var. β].

*Cerceris quadricincta* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 23 n. 15, ♀ ♂.

*Cerceris quadricincta* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 254 n. 225.

*Cerceris dorsalis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 402 n. 3, ♂.

*Cerceris quadricincta* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 407 n. 12, ♀ ♂.

*Cerceris quadricincta* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 265 n. 3, ♀ ♂.

*Cerceris quadricincta* Fabre, Ann. sc. nat. zool. (4) VI. 1856 p. 184 n. 3.

*Cerceris quadricincta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 153 n. 2, ♀ ♂.

*Cerceris quadricincta* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 81 n. 5, ♀ ♂.

*Cerceris nasuta* Ach. Costa, Fauna Napoli. Philanth. 1860 p. 11 n. 5, ♀ ♂; T. 16a Pl. 3 (♀).

*Cerceris quadricincta* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 190 n. 5, ♀ ♂.

*Cerceris quadricincta* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865 1869 p. 102 n. 12, ♀ ♂.

*Cerceris sabulosa* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 60 n. 16, ♂.

*Cerceris dorsalis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 61 n. 19, ♂.

*Cerceris quadricincta* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 62 n. 21, ♀ ♂.

*Cerceris quadricincta* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 426 n. 41, ♀ ♂.

*Cerceris quadricincta* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33 1889 p. 294, ♀ ♂.

*Cerceris quadricincta* Steck, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 169, ♂ & 171, ♀.

*Cerceris quadricincta* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 117 & 119, ♀ ♂;

**quadricolor** Mor. — ♀ — As.: Mongolia. [T. 16 Pl. 3 (♀)].

*Cerceris quadricolor* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 155 n. 58, ♀.

*Cerceris quadricolor* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 1129, ♀.

**quadrifasciata** (Panz.) Ill. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Philanthus quadrifasciatus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 64 T. 14.

*Philanthus quadrifasciatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 305 n. 16.

? *Philanthus trifidus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 305 n. 17.

*Philanthus quadrifasciatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 175.

*Philanthus quadrifasciatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀ ♂.

? *Philanthus trifidus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀.

- Cerceris quadrifasciatus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.
- Cerceris quadrifasciatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 94. [n. 21.]
- Philanthus quadrifasciatus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 135 n. 16 & p. 293
- ? *Philanthus trifidus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 294 n. 27.
- Cerceris quadrifasciata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 209 n. 123 & p. 500 n. 17, ♀♂.
- Cerceris quadrifasciata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 404 n. 6.
- Cerceris nitida* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 263 n. 2, ♀. [♀♂.]
- Cerceris quadrifasciata* Fabre, Ann. sc. nat. zool. (4) VI. 1856 p. 184 n. 5.
- Cerceris spreta* Ach. Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 20 & 27 n. 34, ♀♂.
- Cerceris quadrifasciata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 81 & 82 n. 6, ♀♂.
- Cerceris quadrifasciata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 160 n. 2, ♀♂.
- Cerceris quadrifasciata* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 102, ♀♂.
- Cerceris quadrifasciata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 190 n. 6, ♀♂.
- Cerceris quadrifasciata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 99 n. 7 [recte 8],
- Cerceris quadrifasciata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 425 n. 40, ♀♂. [♀♂.]
- Cerceris quadrifasciata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 279, ♀♂.
- Cerceris quadrifasciata* Steck, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 169, ♂ & 171, ♀.
- var. *truncatula*** Dahlb. — ♀♂ — Eur. fere tota.
- Cerceris truncatula* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 210 n. 124 & p. 500 n. 18, ♀.
- Cerceris truncatula* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 443 n. 29.
- Cerceris truncatula* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 81 & 82 n. 7, ♀♂.
- Cerceris truncatula* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 160 n. 3.
- Cerceris truncatula* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 102, ♀.
- Cerceris truncatula* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 191 n. 7, ♀.
- Cerceris quadrifasciatus* var. *truncatula* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869
- Cerceris truncatula* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 248 n. 3, ♀♂. [p. 100 n. 8, ♀.
- Cerceris truncatula* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 246 n. 3, ♀♂.
- quadrifasciata*** Duf. — ♀♂ — Eur.: Hispania, Gallia, Hungaria; As. min., Syria; Afr.: Algeria.
- Cerceris quadrifasciata* Dufour, Ann. sc. nat. zool. (3) XI. 1849 p. 92 n. 1; T. 5 F. 1-3.
- Cerceris quadrifasciata* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 189, ♀♂.
- Cerceris quadrifasciata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 400 n. 21, ♀♂.
- Cerceris quadrifasciata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 258, ♀♂.
- quadrifasciata*** Rad. — ♀ — As.: Turcestania. [T. 7 F. 12.]
- Cerceris quadrifasciata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 58 n. 11, ♀;
- Cerceris quadrifasciata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 477 n. 33, ♀.
- Cerceris quadrifasciata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 339 n. 8, ♀.
- quinfasciata*** (Rossi) Wesm. — ♀♂ — Eur.; Afr. bor.; As. oec.
- Crabro quinfasciatus* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 139 n. 307.
- Cerceris nasuta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 215 n. 128 & p. 501 n. 21, ♀♂.
- Cerceris subdepressa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 12 n. 7, ♀♂.
- Cerceris quinfasciata* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 266 n. 4, ♀♂.
- Cerceris nasuta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 148, 151 & 153 n. 3, ♀♂.
- Cerceris quinfasciata* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 192 n. 3, ♀♂.
- Cerceris quinfasciata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 81 & 82 n. 9, ♀♂.
- Cerceris quinfasciata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 191 n. 9, ♀♂.
- Cerceris quinfasciata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 103 n. 13, ♀.
- Cerceris quinfasciata* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 249 n. 4, ♀♂.
- Cerceris nasuta* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.
- Cerceris quinfasciata* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 247 n. 4, ♀♂.
- Cerceris quinfasciata* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 275 n. 2, ♀♂.
- Cerceris quinfasciata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 428 n. 42, ♀♂.







- Cerceris quinquefasciata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 291, ♂.
- Cerceris quinquefasciata* Steck, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 169, ♂ & 171, ♀.
- Cerceris quinquefasciata* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 118 & 120, ♂.
- raptor** Smith — ♀ — Afr. occ.
- Cerceris raptor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 449 n. 62, ♀.
- reversa** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.
- Cerceris reversus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 105, ♂.
- rhinoceros** Kohl — ♀ ♂ — As.: Syria.
- Cerceris rhinoceros* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 137 n. 6, ♀.
- Cerceris rhinoceros* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 882, ♀.
- Cerceris rhinoceros* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 299, ♀.
- rigida** Smith — ♂ — Afr.: Port Natal.
- Cerceris rigida* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 449 n. 63, ♂.
- rixosa** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.
- Cerceris rixosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 460 n. 93, ♀.
- rostrata** Smith — ♀ — Am.: Mexico.
- Cerceris rostrata* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 409, ♀.
- rothneyi** Cam. — As.: India.
- Cerceris Rothneyi* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 251; T. 10 F. 3.
- rubecula** Schlett. — ♀ — Afr.: Aegyptus.
- Cerceris rubecula* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 899, ♀.
- rubida** (Jur.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; As. occ. & centr.
- Cerceris ornata* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 99 n. 5, ♀.
- Philanthus rubidus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀; T. 10 Gen. 23.
- Cerceris rubidus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 95.
- Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 4.
- Cerceris albonotata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 120 n. 17, ♀.
- Cerceris albonotata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 203 n. 121 & p. 498 n. 6, ♀.
- Cerceris argentifrons* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 25 n. 17, ♀.
- ? *Cerceris frontalis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 25, ♀.
- Cerceris modesta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 440 n. 20, ♀.
- Cerceris albonotata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 80 & 81 n. 3, ♀.
- Cerceris albonotata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 160 n. 3.
- Cerceris albonotata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 190 n. 3, ♀.
- Cerceris albonotata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 101 n. 11, ♀.
- Cerceris rubida* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 83 n. 11<sup>bis</sup>, ♀.
- Cerceris rufonodus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 56 n. 6 ♂ & ♀; [T. 8 F. 1 (♂)].
- Cerceris variabilis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 63 n. 23, ♂ & ♀ [p.p.].
- ? *Cerceris Julii* Fabre, Souv. entom. 1879 p. 320, ♀.
- ? *Cerceris Julii* Dalla Torre, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 153, ♀.
- ? *Cerceris Julii* Fauvel, Revue d'entom. II. 1883 p. 161.
- Cerceris rubida* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 418 n. 35, ♀.
- ? *Cerceris Julii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 258, ♀.
- Cerceris rubida* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 263, ♂.
- Cerceris rubida* Steck, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 169, ♂ & 171, ♀.
- var. conjuncta** Schlett. — Eur. mer.
- Cerceris rubida* var. *conjuncta* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 420.
- rubripes** (Cress.) D. T. — ♂ — Am.: Colorado, Kansas, Montana.
- Eucerceris rubripes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXIII, ♂.
- Cerceris rubripes* m.

**rufa** Taschbg. — ♀ — Afr.: Nubia.

Cerceris rufa Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 400 n. 16, ♀.

Cerceris rufa Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 336, ♀.

**ruficeps** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Cerceris ruficeps Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 107, ♀.

**rufimana** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cerceris rufimana Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 390 n. 6, ♀.

**rufinoda** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.

Cerceris rufinoda Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 121 n. 8, ♂.

**rufinodulus** D. T. — ♂ — As.: India.

Cerceris rufinodis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 41, ♂ = *rufinodulus* D. T. in *Bonn. Ent. Zeit.* XXI, p. 88.

Cerceris rufinodulus m.

**rufocincta** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Cerceris rufocincta Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 510 n. 5, ♀.

Cerceris rufocincta Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 476, ♀.

**rufonigra** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cerceris rufonigra Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 399 n. 15, ♀.

**rufopicta** Smith — ♂ — Am.: Florida.

Cerceris rufopicta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 467 n. 115, ♂.

Cerceris rufopicta Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 131 n. 30, ♂.

**rugosa** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Cerceris rugosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 461 n. 94, ♀.

**rustica** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

Cerceris rustica Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 393 n. 9, ♀.

**rutila** Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Cerceris rutila Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 492 n. XXXVIII.

Cerceris rutila Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 477 n. 34, ♀.

Cerceris rutila Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 340 n. 11, ♀.

**rybiensis** (L.) Schlett. — ♂ — Eur. tota; Afr. bor.; As. occ. & centr. *Phaenocarpa* in *Bonn. Ent. Zeit.* XXI, p. 88.

Sphex Rybiensis Linné, Pand. & Flora Rybijensis 1771 p. 8.

Sphex XII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 262 F. 1.

Sphex XIII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 262 F. 2.

Sphex Rybyensis Linné, Amoen. acad. VIII. 1785 p. 88.

Philanthus ornatus Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjobenhavn I. 1. 1791 p. 225 n. 5.

Sphex apifaleo Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 270, ♀; T. 26 F. 6 (♀).

Philanthus ornatus Schneider, Neuest. Magaz. Liebh. Entom. I. 1791 p. 27 n. 5.

Philanthus ornatus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 290 n. 6.

Philanthus semicinctus Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 47. T. 24 (♂).

Philanthus hortorum Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63. T. 9.

Philanthus ornatus Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63. T. 10.

Crabro variabilis Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 339 n. 2190.

Philanthus ornatus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 96 n. 3.

Philanthus ornatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 304 n. 11.

Cerceris ornata Latreille, Nouv. dict. hist. nat. Ed. 2<sup>a</sup> 1804 p. 512.

Cerceris ornata Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 317 n. 3.

Philanthus ornatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 174.

Philanthus hortorum Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 175.

Cerceris hortorum Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 101 n. 4, ♀.

? Cerceris ornata Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 101 n. 5, ♀.

Philanthus ornatus Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 278 n. 3874.

*rufonodis* Rad., Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 56 fig. 1 <sup>INee</sup> pl. 8



- Philanthus ornatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♀ ♂.  
*Philanthus hortorum* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 202, ♂.  
*Cerceris ornatus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Cerceris ornata* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 99.  
*Cerceris ornatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 94.  
*Philanthus Rybyensis* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 132 n. 9 & p. 292 n. 11.  
*Philanthus biguttatus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 132 n. 10 & p. 288 n. 12.  
*Philanthus ornatus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 133 n. 13 & p. 288 n. 15.  
*Cerceris ornata* Walckenaer, Mém. hist. nat. abeill. solit. 1817 p. 80, ♀ ♂.  
*Cerceris ornata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 117 n. 13, ♀ ♂.  
*Cerceris hortorum* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 119 n. 16, ♀ ♂.  
*Cerceris ornata* Goureau, Hist. du *Cerceris ornata* etc. 1833.  
*Cerceris sesquicincta* Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 100, ♀.  
*Cerceris bicincta* Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 100, ♂.  
*Cerceris interrupta* Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 100, ♀.  
*Philanthus ornatus* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836; T. 29.  
*Cerceris ornata* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 239 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris ornata* Goureau, Ann. soc. entom. France VIII. 1839 p. 538.  
*Cerceris ornata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 367 n. 3, ♀ ♂.  
*Cerceris variabilis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 196 n. 118 & p. 498 n. 2, ♀ ♂ [excl. var.].  
*Cerceris ornata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 20 n. 14, ♀ ♂.  
*Cerceris variabilis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 402 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris ornata* Fabre, Ann. sc. nat. Zool. (4) II. 1854 p. 147, ♀.  
*Cerceris hortorum* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 439 n. 16.  
*Cerceris* ? *ornata* Fabre, Ann. sc. nat. Zool. (4) VI. 1856 p. 184 n. 4.  
*Cerceris variabilis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 116 & 152 n. 1, ♀ ♂.  
*Cerceris variabilis* Ach. Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 20 & 27 n. 33.  
*Cerceris ornata* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 193 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris variabilis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 80 & 81 n. 1, ♀ ♂.  
*Cerceris ornatus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXIX. 1860 p. 875 n. 1.  
*Cerceris variabilis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 190 n. 1, ♀ ♂.  
*Cerceris variabilis* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 293 [note].  
*Cerceris variabilis* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 42 n. 4, ♀ ♂.  
*Cerceris ornata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865, 1869 p. 407 n. 20, ♀ ♂.  
*Cerceris ornata* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 248 n. 1, ♀ ♂.  
*Cerceris variabilis* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Cerceris ornata* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 243 n. 1, ♀ ♂. [p. p].  
*Cerceris variabilis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 63 n. 23, ♀ ♂.  
*Cerceris ornata* Girard, Traité élément. d'entom. II. 1879 p. 920, ♀ ♂.  
*Cerceris ornata* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 276 n. 5, ♀ ♂.  
*Cerceris ornata* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 597 n. 132.  
*Cerceris ornata* Marchal, Arch. zool. expériment. (2) V. 1887 p. 27 n. 60.  
*Cerceris Rybyensis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 375 n. 2.  
*Cerceris Rybyensis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 727.  
*Cerceris Rybiensis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 265, ♀.  
*Cerceris Rybijensis* Steck, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 4. 1890 p. 168, ♂ & 170, ♀.  
*Cerceris Rybyensis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 590; T. 23 F. 66.  
*Cerceris ornata* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 117 & 118, ♀ ♂; T. 16  
*var. sicana* (Destef.) D. T. — ♀ — Eur.: Sicilia. [F. 4 (♀).  
*Cerceris ornata* var. *Sicana* Destefani, Natural. Sicil. III. P. 7. 1884 p. 200, ♀.  
*Cerceris Rybyensis* m.



**saeva** Smith — ♀ — Austr.

Cerceris saeva Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 414, ♀.

**saevissima** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Cerceris saevissima Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 461 n. 95, ♀.

**sareptana** Schlett. — ♀ ♂ — Eur.: Russia; Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén. T. 10 F. 7.

Cerceris Sareptana Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 386 n. 9, ♀ ♂.

Cerceris Sareptana Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 326, ♀ ♂.

**saussurei** Rad.! — ♂ — As.: Turkestan.

[F. 7 (♂).]

Cerceris Saussurei Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 60 n. 15; T. 7

Cerceris Saussurei Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 n. 477 n. 35, ♂.

Cerceris Saussurei Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 317, ♂.

**scapularis** Schlett. — ♀ — Am.: Mexico.

Cerceris scapularis Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 457 n. 3, ♀.

**schlettereri** Rad. — ♀ — As.: Persia.

Cerceris Schlettereri Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 335, ♀.

Cerceris Schlettereri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 138 n. 7, ♀; T. 3 F. 14.

Cerceris Schlettereri Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 893, ♀.

Cerceris Schlettereri Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 331, ♀.

**schulthessii** Schlett. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Cerceris Schulthessii Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 885, ♀ ♂.

**selifera** Schlett. — ♂ — Afr. or.

Cerceris selifera Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 454 n. 6, ♂.

**semilunata** Rad.! — ♀ — As.: Sibiria.

Cerceris semilunata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. P. 6. 1869 p. 105 n. 1, ♀.

Cerceris semilunata Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 477 n. 36, ♀.

**seminigra** Taschbg. — ♀ — Afr.: Nubia.

Cerceris seminigra Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 401 n. 17, ♀.

**semipetiolata** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

Cerceris semipetiolata Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 88 n. 2, ♂.

Cerceris semipetiolata, Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 118 n. 17, ♂;

**semirufa** Smith!<sup>1)</sup> — ♀ — As.: Sibiria.

[T. 7 F. 14.]

Cerceris semirufa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 442 n. 28, ♀.

Cerceris semirufa Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 478 n. 37, ♀.

Cerceris semirufa Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 326, ♀.

**sepulchralis** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Cerceris sepulchralis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 107 n. 1, ♀.

**seraxensis** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Cerceris Seraxensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 67, ♀ ♂.

**sexta** Say — ♂ — Am.: Missouri, Kansas, Colorado.

Cerceris sexta Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 382 n. 2.

Cerceris sexta Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 763 n. 2.

Cerceris sexta Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 119 n. 6, ♂.

Cerceris sexta Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 361 n. 26, ♂.

**sibirica** Mor. — ♀ — As.: Sibiria.

Cerceris Sibirica F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 159, ♀.

**silvana** Schlett. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Cerceris silvana Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 462 n. 9, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? *C. tuberculata* (Vill.).





*a serripes* Fabr. *Am. Bor.* = *P. Arcenia testis* Turner in  
*Spec. Insect. I* 1781, p. 434 n. 34 letter Feb. 8, 1811.  
see D.T. p. 155  
= *P. of bicornuta testis* Turn. letter Aug. 14-1812.

**similis** (Cress.) D. T. — ♀ — Am.: Nevada.

*Eucerceris similis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXIII, ♀.

*Cerceris similis* m.

**simplex** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Cerceris simplex* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 462 n. 96, ♀ ♂.

**simulans** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris simulans* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 87 n. 1, ♂; T. 4

**sinensis** Smith! — ♀ — As.: China.

[F. 53.

*Cerceris Sinensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 456 n. 83, ♀.

*Cerceris Sinensis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 478 n. 38, ♀.

**sirdariensis** Rad.! — ♀ ♂ — As.: Turcestania.

[T. 7 F. 13.

*Cerceris Sirdariensis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 54 n. 2, ♀ ♂;

*Cerceris Sirdariensis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 479 n. 39, ♀ ♂.

*Cerceris Sirdariensis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 252, ♀ ♂.

**smithiana** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Cerceris Smithiana* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 119 n. 21, ♀; T. 7

**solitaria** Dahlb.! — ♂ — Afr.: Aegyptus.

[F. 17

*Cerceris solitaria* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 502 n. 26, ♂.

*Cerceris solitaria* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 479 n. 40, ♂.

*Cerceris solitaria* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 324, ♂.

**sonorensis** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

[F. 10.

*Cerceris Sonorensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 129 n. 42, ♂; T. 8

**spectabilis** Rad. — ♀ ♂ — As. centr.

*Cerceris spectabilis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 34, ♀ ♂; T. 8 F. 39.

*Cerceris spectabilis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 377 n. 3, ♀ ♂.

*Cerceris spectabilis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 298, ♀.

**specularis** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Corfu, Creta, Syra.

*Cerceris specularis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 101 n. 10, ♀ ♂.

*Cerceris specularis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 431 n. 44, ♀ ♂.

*Cerceris specularis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 297, ♀ ♂.

**var. punctuosa** Schlett. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Cerceris specularis* var. *punctuosa* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 432, ♀ ♂.

**spinipectus** Smith! — ♀ ♂ — As. minor.

*Cerceris spinipectus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 443 n. 30, ♀ ♂.

*Cerceris spinipectus* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 479 n. 41, ♀ ♂.

*Cerceris spinipectus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 323, ♀ ♂.

**spinolica** Schlett.! — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Algeria.

[Linden].

*Cerceris flaviventris* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 495 n. XLI. ♂, nec v. d.

*Cerceris Spinolica* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 480 n. 42, ♀.

*Cerceris Spinolica* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 318, ♂.

**spirans** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[F. 12.

*Cerceris spirans* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 545 n. 7, ♀ ♂; T. 27

**steckii** Schlett. — ♀ — Eur.: Russia.

*Cerceris Stecki* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 887, ♀.

**stefanii** André — ♀ — Eur.: Sicilia.

*Cerceris Stefani* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 255, ♀.

**straminea** Duf.! — ♀ — Afr.: Algeria.

*Cerceris straminea* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 388.

*Cerceris straminea* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 480 n. 43, ♀.

*Cerceris straminea* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 337 n. 3, ♀.

**stratiotes** Schlett. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria, Corfu.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 11.

*Cerceris stratiotes* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 402 n. 22, ♀ ♂.

*Cerceris stratiotes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 256, ♀ ♂.

**striata** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Cerceris striata* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 409, ♀.

**strigosa** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Cerceris strigosa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 110 n. 5, ♀; T. 7 F. 5.

**striolata** Schlett. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Cerceris striolata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 393 n. 15, ♂.

*Cerceris striolata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 284, ♂.

**subimpressa** Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 10 F. 3.

*Cerceris subimpressa* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 389 n. 11, ♀ ♂.

*Cerceris subimpressa* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 264, ♀ ♂.

**subpetiolata** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris subpetiolata* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 95 n. 15, ♀ ♂.

*Cerceris subpetiolata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 120 n. 22, ♀ ♂;

**sulphurea** Cam. — ♂ — As.: India.

[T. 7 F. 18.

*Cerceris sulphurea* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 261, ♂; T. 10 F. 11.

**superba** (Cress.) Schlett. — ♂ — Am.: Colorado, Kansas.

*Eucerceris superbus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 108 n. 3, ♂.

*Eucerceris superbus* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 356 n. 21, ♂.

*Cerceris superba* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 503 n. 249.

**syrkutii** Dahlb. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

*Cerceris Syrkutii* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 502 n. 28, ♀.

**tenuivittata** Duf.! — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

*Cerceris tenuivittata* Dufour, Ann. sc. nat. zool. (3) XI. 1849 p. 92 n. 2; T. 5 F. 4-6.

*Cerceris tenuivittata* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 189.

*Cerceris tenuivittata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 481 n. 44, ♀ ♂.

*Cerceris tenuivittata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 277, ♀ ♂.

**tepaneca** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris Tepaneca* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 90 n. 5, ♂.

*Cerceris Tepaneca* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 125 n. 31, ♀ ♂; T. 8

**tetradonta** Cam. — ♀ ♂ — As.: India.

[F. 6.

*Cerceris tetradonta* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 261, ♀ ♂; T. 10 F. 12.

**texensis** Sauss. — ♀ — Am.: Texas.

*Cerceris Texensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 89 n. 3, ♀.

**thermophila** Schlett. — ♀ — Am.: Mexico.

*Cerceris thermophila* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 463 n. 10, ♀.

**tolteca** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris Tolteca* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 94 n. 13, ♀ ♂.

*Cerceris Tolteca* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 109 n. 4, ♀ ♂; T. 7 F. 4.

**triangulata** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Cerceris triangulata* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 154, ♀.

**transversa** Schlett. — ♂ — As.: Turcestan.

*Cerceris transversa* Schletterer, Zool. Jahrb. IV. 1889 p. 898, ♂.

**trichiosoma** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris trichiosoma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 127 n. 37, ♂.







**tricolor** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Cerceris tricolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 462 n. 97, ♀ ♂.

**tricolorata** Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Cerceris tricolorata* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 493 n. XXXIX, ♀.

*Cerceris tricolorata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 481 n. 45, ♀.

*Cerceris tricolorata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 321, ♀.

**trifasciata** Smith! — ♀ — Eur.: Russia mer.

*Cerceris trifasciata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 441 n. 23, ♀.

*Cerceris trifasciata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 481 n. 46, ♀.

**tristis** Cam. — ♀ ♂ — As.: India.

*Cerceris tristis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 255, ♀ ♂; T. 10 F. 7.

**trivialis** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

*Cerceris trivialis* Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 510 n. 4, ♀.

*Cerceris trivialis* Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 475, ♀.

*Cerceris trivialis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 598 n. 134.

**truncata** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[F. 19.

*Cerceris truncata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 90. 1890 Hymen. II. p. 121 n. 23. ♀ ♂; T. 7

**tuberculata** (Vill.) Klug — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ. —

? *Crabro rufipes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 21, ♂.

*Sphex rufipes* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 246 n. 70.

*Sphex tuberculata* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 253 n. 95, ♀.

? *Vespa Crabro Hispanica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2764 n. 122, ♀.

*Bembex* ? *vespoides* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 82 n. 859, ♂.

? *Philanthus rufipes* Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. P. 1. 1790 p. 225 n. 4.

*Crabro rufipes* Oliver, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 516 n. 23, ♂.

? *Philanthus rufipes* Schneider, Neuest. Magaz. f. Liebh. d. Entom. I. 1791 p. 27 n. 4.

*Crabro vespoides* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 137 n. 303, ♂; T. 6 Fig. o.

*Philanthus rufipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 290 n. 4.

*Philanthus rufipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 303 n. 8.

*Bembex* ? *vespoides* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 133 n. 859, ♂.

*Cerceris rufipes* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.

*Cerceris major* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 50 n. 40, ♀ ♂; T. 1 F. 2.

*Cerceris major* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 94.

*Philanthus rufipes* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 138 n. 24 & p. 298 n. 38.

*Cerceris tuberculata* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 261 n. 354.

*Philanthus major* Draper, Ann. génér. sc. phys. Bruxelles I. 1819 p. 297 n. 24; T. 11 F. 8.

*Cerceris major* Germar, Faun. Insect. Europ. P. 12. 1826; Tab. 22.

*Cerceris tuberculata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 108 n. 2.

*Cerceris tuberculata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 220 n. 131 & p. 501 n. 25, ♀ ♂.

*Cerceris tuberculata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 10 n. 6, ♀ ♂.

*Cerceris rufipes* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 408 n. 14, ♀ ♂.

*Cerceris Dufouriana* Fabre, Ann. sc. nat. zool. (4) II. 1854 p. 147, ♀ ♂.

? *Cerceris semirufa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 442 n. 48, ♀.

*Cerceris tuberculata* Ach. Costa, Fauna Napoli. Philanth. 1860 p. 7 n. 1, ♀ ♂; T. 16 F. 2 (♀).

*Cerceris tuberculatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 95 n. 1, ♀ ♂.

*Cerceris tuberculatus* Palma, Ann. accad. natural. Napoli 2. II. 1869 p. 42 n. 1, ♀ ♂.

*Cerceris tuberculata* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VI. 1869 p. 103.

*Cerceris tuberculata* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 922.

*Cerceris tuberculata* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 189.

*Cerceris tuberculata* Fabre, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 100-102.

*Cerceris Morawitzi* Moesáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 46 n. 59, ♀ ♂.

*Cerceris tuberculata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 444 n. 53, ♀ ♂.

? *Cerceris semirufa* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 478 n. 37, ♀.

*Cerceris tuberculata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 281, ♀ ♂.

? *Cerceris semirufa* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 326, ♀.

**var. bicornuta** Smith — ♀ ♂ — As.: China.

*Cerceris bicornuta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 455 n. 81, ♀ [nec Guérin].

*Cerceris bicornuta* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 465 n. 5, ♀.

*Cerceris Smithii* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 199 n. 25.

*Cerceris tuberculata* var. *bicornuta* Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 204 n. 5, ♀ ♂.

**tumulorum** Smith — ♀ — As.: Gilolo.

*Cerceris tumultorum* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 87 n. 2, ♀.

**tyrannica** Smith — ♀ — Afr.: Gambia.

*Cerceris tyrannica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 447 n. 53, ♀.

**unicornis** (Patt.) Schlett. — ♀ — Am.: Kansas.

*Eucerceris unicornis* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 359 n. 24, ♀.

*Cerceris unicornis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 505 n. 265.

**unidentata** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

*Cerceris unidentata* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 601, ♀.

**unifasciata** Smith! — ♀ — As.: China.

*Cerceris unifasciata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 456 n. 84, ♀.

*Cerceris unifasciata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 482 n. 47, ♀.

**vafra** Bingham. — ♀ — As.: Philippines.

*Cerceris vafra* Bingham, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVI. P. 96. 1895 p. 443 n. 13, ♀.

**vagens** Rad.! — As.: Turcestania.

*Cerceris vagans* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 61 n. 17.

*Cerceris vagans* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 482 n. 48.

*Cerceris vagans* Ed. André Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 339 n. 9.

**variegata** Taschbg. — ♂ — Afr.: Nubia.

*Cerceris variegata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 401 n. 18, ♂.

*Cerceris variegata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 336, ♂.

**varipes** Smith — ♂ — As.: Celebes; Austr.

*Cerceris varipes* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 19 n. 4, ♂.

*Cerceris varipes* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 413, ♀. *obscuro* *1818* *Ann. Mus. Nat. Hist. Paris*

**variolosa** Costa! — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Cerceris variolosa* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 111 n. 26, ♂.

*Cerceris variolosa* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 482 n. 49, ♀.

*Cerceris variolosa* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 261.

**velox** Smith — ♂ — As.: India. *initalidis* *Ann. Entom. Soc. London* 1912 *on* *form* *h* *Ex. III* *p. 580*.

*Cerceris velox* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 41, ♂.

**velutina** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Cerceris velutina* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 397 n. 13, ♀.

**venator** Cress. — ♂ — Am.: United States.

*Cerceris venator* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 116 n. 3, ♂.

*Cerceris venator* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 228.

**venusta** Smith — ♀ — Austr.

*Cerceris venusta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 413, ♀.





**verticalis** Smith — ♀ — Am.: Georgia.

*Cerceris verticalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 466 n. 112, ♀.

*Cerceris verticalis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 130 n. 28, ♀.

**vicina** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

*Cerceris vicina* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 120 n. 7, ♀.

**vidua** Klug — ♀ ♂ — As.: Arabia.

*Cerceris vidua* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 11 (♂).

*Cerceris vidua* Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 198 n. 17, ♀.

*Cerceris vidua* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 483 n. 50, ♂.

*Cerceris vidua* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 267, ♂.

**viduata** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Cerceris viduata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 463 n. 98, ♀ ♂.

**vigilans** Smith — ♂ — As.: India. = (*lanata* Cam.) *teste* *Journ. 1912. In. Com. N. H. S. XXV, p. 8/2.*

*Cerceris vigilans* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 454 n. 77, ♂.

*Cerceris vigilans* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 250, ♀ ♂; T. 10 F. 2.

**vischnu** Cam. — ♀ ♂ — As.: India. = (*dolosa* n. n.) *teste* *Journ. 1912. In. Com. N. H. S. XXV, p. 8/2.*

*Cerceris Vischnu* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 254, ♀ ♂; T. 10 F. 6.

**viscosa** Smith — ♂ — As.: India. = (*guberosus* Sm.) *teste* *Journ. 1912. In. Com. N. H. S. XXV, p. 8/2.*

*Cerceris viscosus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 40, ♀.

**vittata** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Cerceris vittata* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 24 n. 16, ♀.

*Cerceris vittata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 254 n. 226, ♀; T. 13 F. 1.

*Cerceris vittata* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 483 n. 51, ♀.

*Cerceris vittata* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 278, ♀.

**vittatifrons** (Cress.) D. T. — ♂ — Am.: Nevada, Washington Terr.

*Eucerceris vittatifrons* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXIV, ♂.

*Cerceris vittatifrons* m.

**vitticollis** Mor. — ♀ — As.: Turemenia.

*Cerceris vitticollis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 348, ♀.

**vulpina** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

*Cerceris vulpina* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 463 n. 99, ♂.

**waltlii** Spin. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Cerceris Waltlii* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 496 n. XLII, ♂.

*Cerceris Waltlii* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 484 n. 52, ♂.

*Cerceris Waltlii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 37. 1890 p. 324, ♂.

**wroughtonii** Cam. — ♀ ♂ — As.: India.

*Cerceris Wroughtoni* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 258, ♀ ♂; T. 10 F. 9.

**zapoteca** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

*Cerceris Zapoteca* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 89 n. 4, ♂.

**zonalis** Smith — ♀ — As.: China.

*Cerceris zonalis* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. P. 2. 1852 p. 35, ♀.

*Cerceris zonalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 457 n. 85, ♀.

*Cerceris zonalis* Schletterer, Zool. Jahrb. II. 1887 p. 484 n. 53, ♀.

**zonata** (Say) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts, Illinois.

*Philanthus zonatus* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 80 n. 2.

*Philanthus zonatus* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 111; T. 49 F. 3.

*Philanthus zonatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 111 & 167; T. 49 F. 3.

*Eucerceris zonatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 105 n. 1, ♀ ♂.

*Cerceris zonatus* m.



## NECTANEBUS

Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 489.

Nom. propr.

**fischeri** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Nectanebus Fischeri Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 490 n. XXXVI, ♂.

Nectanebus histrionicus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 491 n. XXXVII, ♂.

Nectanebus Fischeri Spinola, Magaz. de zool. X. 1840 P. 54; T. 54 F. 1 ♂ &amp; 2 (♂).

Nectanebus Fischeri Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 194 &amp; 497 n. 1, ♂.

Nectanebus histrionicus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 195 &amp; 497 n. 2, ♂.

## PHILANTHUS

Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjobenhavn I. 1. 1790 p. 224 n. 7.

Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1801 p. 345.

*φιλέω, amo; ἄνθος, flos.*~~Chilopogon~~**Synon.:** Chilopogon Westwood, Zool. Journ. V. 1832-34 p. 441.*χειλος, labrum; πώγων, ὁ, barba.*

Simblephilus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 185 n. 18; T. 4 Gen. 18.

*σίμβλη, alveus; φίλος, amicus.*

Cereeris Illiger.

Crabro Fabricius, Olivier, Rossi.

Sphex Christ, Schaeffer.

Vespa Fabricius.

**Subg.:** Anthophilus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 190 n. 44.*ἄνθος, flos; φιλέω, amo.*

Aphilanthops Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 401.

*φιλέω, amo; ἄνθος, flos; ὄψ, visus.*

Philoponus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 193.

*φιλόπονος, laboriosus.*

= Acolpus Vachal, Bull. soc. entom. France 1893 p. CCLXV.

*ἀ-κόλπος, non sinuatus.*

Pseudoscolia Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 103.

*ψευδής, falsus; Scolia, nom. propr. Hymen.*

Trachypus Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin IV. 1810 p. 41.

*τραχύς, asper; πούς, pes.*

= Philanthocephalus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 85. 1890 Hymen. II. p. 86.

*Philanthus, nom. propr. Hymen.; κεφαλή, caput.***albifrons** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

[n. 15, ♀ ♂.

Philanthus (Anthophilus) albifrons Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 101

**albofasciatus** Thunb.! — Patria?

Philanthus albofasciatus Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 137 n. 21 &amp; p. 289 n. 26.

**albopictus** Taschbg. — ♂ — Afr.: Abyssinia (?).

[n. 16, ♂.

Philanthus Trachypus albopictus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 752

**albopilosus** Cress. — ♂ — Am.: Illinois.

Philanthus albopilosus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 91 n. 5, ♂.

Aphilanthops? albopilosus Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 401.

**algericus** Thunb.! — Afr.: Barbara.

Philanthus Algericus Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 136 n. 18 &amp; p. 288 n. 23.







**analis** Fabr.! — Afr.: Algeria.

Philanthus analis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 307 n. 25.

Philanthus analis Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 290 n. 4.

**andalusicus** Kohl — ♂ — Eur.: Hispania. = *melliniformis* Sm. (late Morice)

Philanthus Andalusicus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 140 n. 9, ♀♂.

**angelae** Kohl — ♂ — As.: Mesopotamia.

Philanthus Philoponus Angelae Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 346, ♂.

**angustifrons** Kohl — ♂ — As.: Caucasus.

Philanthus angustifrons Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 355, ♂.

**annulatus** (Spin.) Kohl — ♀ — Am.: Chile.

Trachypus annulatus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 337, ♀.

Philanthus Trachypus annulatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 366.

**apicalis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Philanthus Trachypus apicalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 476 n. 31, ♂.

**araxis** Kohl — ♀ — As.: Caucasus.

Philanthus Araxis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 347, ♀.

**barbatus** Smith — ♂ — Am. bor.

Philanthus barbatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 473 n. 20, ♂.

Philanthus barbatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 103 n. 18, ♂.

**basalis** Smith — ♀ — As.: Ceylon.

Philanthus basalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 473 n. 17, ♀.

Trachypus basalis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 108, ♀.

Philanthus basalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 366.

**basilaris** Cress. — ♂ — Am.: Colorado. = *Oclorhiza* Bks. 1913 Bull. Amer. Mus. p. 32

Philanthus basilaris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXXIII, ♀♂.

**bicolor** Thunb.! — Patria?

Philanthus bicolor Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 131 n. 8 & p. 289 n. 36.

**bilineatus** Grav.! — Patria?

Philanthus bilineatus Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 278 n. 3878.

**bilunatus** Cress. — ♀♂ — Am.: Canada, United States.

Philanthus bilunatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 97 n. 11, ♂.

Philanthus bilunatus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1862 p. 74 n. 3, ♀.

Philanthus bilunatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1853 p. 643 n. 3, ♀.

Philanthus Anthophilus bilunatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 367.

**bimacula** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Philanthus bimacula Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 7. 1891 p. 261 n. 12, ♀.

Philanthus bimacula Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 535 n. 2, ♀;

[T. 23 F. 23.

**bucephalus** Smith — ♂ — Afr.: Gambia.

Philanthus bucephalus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 472 n. 16, ♂.

**caementarius** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Philanthus Trachypus caementarius Smith, Journ. of Entom. I. 1860 p. 81 n. 1, ♀; T. 4 F. 18.

**californicus** Cress. — ♂ — Am.: California.

Philanthus Californicus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXXII, ♂.

**capensis** Dahlb. — ♀ — Afr.: Cap.

Philanthus Capensis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 495 n. 5, ♀.

**coarctatus** Spin. — ♀♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypt. 1812 Hymén.; T. 11 F. 10.

Philanthus coarctatus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 486 n. 34, ♀♂.

Philanthus Niloticus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 415, ♀.

*Philanthus coaretatus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 136 n. 62.

*Philanthus coaretatus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 594 n. 130, ♀ ♂.

*Philanthus coaretatus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1885 p. 325; T. 13 F. 18.

**colon** Thunb.! — Patria?

*Philanthus colon* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 134 n. 14 & p. 288 n. 16.

**consimilis** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

*Philanthus consimilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 349, ♀ ♂.

**coronatus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer. —

*Philanthus coronatus* Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1790 p. 27 & 224 n. 1.

*Philanthus coronatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 288 n. 1.

*Philanthus coronatus* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 84. T. 23.

*Philanthus coronatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 366.

*Philanthus coronatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 301 n. 1.

*Philanthus coronatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 314 n. 1.

*Philanthus coronatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 173.

*Simblephilus coronatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 188, ♀.

*Philanthus coronatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 95.

*Philanthus coronatus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 134 n. 15 & p. 288 n. 17.

*Philanthus coronatus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 121 n. 1.

*Philanthus coronatus* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 101 n. 2.

*Philanthus coronatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 121 n. 1.

*Philanthus coronatus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 335 n. 1.

*Philanthus coronatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 367 n. 1; T. 5 F. 5.

*Philanthus coronatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 189 n. 116 & 495 n. 4, ♀ ♂.

*Philanthus coronatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 36 n. 3, ♀ ♂.

*Philanthus coronatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 398 n. 2.

*Philanthus coronatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 153.

*Philanthus coronatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 83 n. 2.

*Philanthus coronatus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 874 n. 1.

*Philanthus coronatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 192 n. 2.

*Philanthus coronatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 112 n. 2, ♀ ♂.

*Philanthus coronatus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1885 p. 323; T. 12 F. 14.

*Philanthus coronatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 579; T. 20 F. 80.

**crabroniformis** Smith — ♂ — Am.: California.

*Philanthus crabroniformis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 474 n. 24, ♂.

*Philanthus crabroniformis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 104 n. 19, ♂.

**decemmaculatus** Ev. — Eur.: Russia.

*Philanthus decemmaculatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 399 n. 3.

**denticollis** (Spin.) Smith — ♂ — Am.: Chile.

*Trachypus denticollis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 335 n. 1, ♂.

*Philanthus denticollis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 475 n. 27.

*Trachypus denticollis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1865 Hymen. p. 87 n. 3, ♂.

**depredator** Smith — ♂ — As.: India.

*Philanthus depredator* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 470 n. 7, ♂.

**desertorum** (Mor.) Kohl — ♀ — As.: Transcaspia.

*Anthophilus desertorum* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 607, ♀.

*Philanthus desertorum* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1890 p. 363, ♀.

**dewitzii** Kohl — ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Philoponus Dewitzii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 195, ♂.

*Philanthus Philoponus, Dewitzii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 364, ♂.







**dichrous** Kohl — ♀ — Afr. occ.

Philanthus dichrous Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 289, ♀; T. 13 F. 17 & 27.

**dimidiatus** Klug — ♂ — Afr.: Aethiopia.

Philanthus dimidiatus Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 7 (♂).

**disjunctus** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.

Trachypus disjunctus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 107, ♂.

Philanthus (Trachypus) disjunctus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 367.

**dissectus** Fabr. — As.: India.

Philanthus dissectus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 269 n. 11 & 12.

Philanthus dissectus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 306 n. 22.

Philanthus dissectus Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 291 n. 5.

**distinguendus** Kohl — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Philanthus distinguendus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 361, ♂.

**diversicornis** Mor. — ♀ ♂ — As.: Turcemenia.

[p. 353, ♀ ♂.

Philanthus (Philoponus) diversicornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1891

**dolosus** Kohl — ♀ — Afr. occ.

Philanthus dolosus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien. IX. 1894 p. 290, ♀.

**dubius** Cress.<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: New York, Illinois.

Philanthus dubius Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 96 n. 10, ♂.

**dufourii** Luc. — ♀ — Afr.: Algeria.

Philanthus Dufourii Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 258 n. 232, ♀; T. 13 F. 6.

**ecoronatus** Duf. — ♂ — Afr.: Algeria.

Philanthus ecoronatus Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 379 n. 9, ♂.

**egregius** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

Philanthus egregius Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 409 n. 10, ♀.

Philanthus (Trachypus) egregius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 366.

**elegans** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

[1873, nec Taschenberg, nec Morawitz].

Philanthus (Trachypus) elegans Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 476 n. 30, ♂ [nec

**elegantissimus** D. T. — ♀ — As.: India bor.

Philanthus elegans Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 415, ♀ [nec 1856, nec

Philanthus elegantissimus m. [Taschenberg, nec Morawitz].

**elongatus** (Fabr.) D. T. — Am. mer.

Zethus elongatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 283 n. 5.

Symblephilus elongatus Klug, Monatsber. Acad. Wiss. Berlin 1846 p. 42.

Philanthus (Trachypus) elongatus m.

**eurynome** Fox — ♀ — Am.: Florida.

Philanthus Eurynome Fox, Entom. News I. 1890 p. 107, ♀.

**eximius** (Mor.) Kohl — ♀ — As.: Sibiria.

[nec Taschenberg].

Anthophilus elegans F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 290, ♀ [nec Smith.

Anthophilus elegans Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 250, ♀.

Philanthus elegans Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 364, ♀.

Anthophilus eximius F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 356.

**ferrugineus** (Rad.) D. T. — ♀ — Eur.: Caucasus.

Pseudoscolia ferruginea Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XV. 1880 p. 154 n. 57, ♀.

Philanthus ferrugineus m.

**flavidus** Taschbg. — ♂ — Am.: Brasilia.

Philanthus flavidus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 406 n. 8, ♂.

Philanthus (Trachypus) flavidus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 367.

<sup>1)</sup> = ? Ph. politus Say (Cresson).

**flavifrons** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

Philanthus flavifrons Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 102 n. 16, ♀.

Philanthus (Anthophilus) flavifrons Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 367.

**frigidus** Smith — ♀ ♂ — Am.: ~~New Scotland~~ *New Scotia*

Philanthus frigidus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 475 n. 25, ♂.

Philanthus frigidus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 87 n. 2, ♀ ♂.

Aphilanthops frigidus Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 401, ♀ ♂.

Philanthus frigidus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 73 n. 2, ♀.

Philanthus frigidus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 642 n. 2.

Philanthus Aphilanthops frigidus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 367.

Aphilanthops frigidus Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 294.

**frontalis** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Philanthus frontalis Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 509 n. 2, ♀.

Philanthus frontalis Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 473, ♀.

**fulvipennis** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

Philanthus fulvipennis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 409 n. 5, ♀.

Philanthus (Trachypus) fulvipennis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 367.

**fuscipennis** Guér. — Afr.: Senegal.

Philanthus fuscipennis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 443 n. 2.

**genalis** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Lybia, Tor.

Philanthus genalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 349, ♀ ♂.

**gerstaeckeri** (Dew.) Kohl — ♀ — Am.: Cuba, Porto Rico.

Trachypus Gerstaeckeri Dewitz, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 202, ♀; T. 5 F. 5.

Philanthus (Trachypus) Gerstaeckeri Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 367.

**gibbosus** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — Am. bor.

Vespa gibbosa Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 370 n. 37.

Vespa gibbosa Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 51.

Vespa gibbosa Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 63.

Vespa gibbosa Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2756 n. 76.

Vespa gibbosa Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 234.

Vespa gibbosa Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 110.

Vespa gibbosa Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 275 n. 80.

Vespa gibbosa Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 261 n. 43.

Philanthus punctatus Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 342 n. 1, ♂.

Cheilopogonus punctiger Westwood, Zool. Journ. V. 1835 p. 441 n. 1, ♀ ♂; T. 22 F. 4a & b.

Anthophilus gibbosus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 192 & 497 n. 2, ♀ ♂.

? Anthophilus nodosus Klug, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1846 p. 42.

Philanthus punctatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 231 n. 1, ♂.

Philanthus punctatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 100 n. 14, ♀ ♂.

Philanthus gibbosus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 367.

**glaber** Kohl — ♀ — As.: Sibiria.

Philanthus (Anthophilus) glaber Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 348, ♀.

**gloriosus** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

Philanthus gloriosus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 86 n. 1, ♀.

**gomesii** (Klug) Sauss. — Am.: Brasilia.

Trachypus Gomesii Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin IV. P. I. 1810 p. 41; T. 1 F. 5.

Trachypus Gomesii Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 15.

Trachypus Gomesii Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 431.

Symblephilus Gomesii Klug, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1846 p. 42.

Philanthus (Trachypus) Gomesii Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. I. 1854

[(Mél. Hymén. I.) p. 8 n. 1]





**gracilis** (Cam.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Philanthocephalus gracilis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1890 Hymen. II. p. 88 n. 3, ♀ ♂;

Trachypus gracilis Cameron, Entom. M. Magaz. 1890 p. 314.

[T. 6 F. 4.

Philanthus Trachypus gracilis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 368.

Philanthus gracilis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 134 n. 9.

**harringtonii** Prov. — Am.: Canada.

Philanthus Harringtoni Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 278 n. 4.

**hellmannii** (Ev.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Sibiria.

Anthophilus Hellmanni Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 400 n. 1, ♀ ♂.

Anthophilus Hellmanni Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 346, ♀ ♂; T. 14

Anthophilus Hellmanni Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889 p. 250, ♀ ♂. [F. 21.

Anthophilus Hellmanni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 153 n. 52, ♀ ♂.

Philanthus Hellmanni Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 364.

**var. sibiricus** Rad. — ♀ — As.: Sibiria.

[p. 401.

Anthophilus Hellmanni var. B. Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849

Philanthus Sibiricus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 325, ♀.

**hirticeps** (Cam.) Kohl — ♂ — Am.: Mexico.

Philanthocephalus hirticeps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1890 Hymen. II. p. 87 n. 1, ♂;

Trachypus hirticeps Cameron, Entom. M. Magaz. 1890 p. 314.

[T. 6 F. 2.

Philanthus Trachypus hirticeps Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 368.

Philanthus hirticeps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 134 n. 7.

**hispidus** (Fox) D. T. — ♂ — Am.: California.

Aphilanthops hispidus Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 106, ♂.

Philanthus hispidus m.

**histrio** Fabr. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. = (*flavolineatus* Cam.) test. Thunb. 1813 Tr. Ent. Soc. Lond. p. 7.

Philanthus histrio Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 301 n. 3.

Philanthus histrio Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 297 n. 35.

Philanthus Schönherri Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 496 n. 7, ♀ ♂.

Philanthus formosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 471 n. 12, ♂.

Philanthus histrio Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 404 n. 4.

**immitis** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[T. 23 F. 24.

Philanthus immitis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 537 n. 3, ♀;

**impatiens** Kohl — ♀ — Afr.: Cap.

Philanthus impatiens Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 359, ♀.

**incertus** (Spin.) Smith<sup>1)</sup> — ♂ — Am.: Chile.

Trachypus incertus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 336 n. 2, ♂.

Philanthus incertus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 473 n. 18.

**indicus** Thunb.! — As.: India.

Philanthus Indicus Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 135 n. 17 & p. 293 n. 22.

**inversus** Patt. — ♀ — Am.: Kansas.

Philanthus inversus Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 359 n. 20, ♀.

**kizilkumii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

Philanthus Kizilkumi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 137 n. 63, ♂.

Philanthus Kizilkumii Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 53 n. 3, ♀ ♂;

[T. 7 F. 5.

Philanthus Kizilkumi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 324; T. 13 F. 17.

**kohlui** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Philanthus Kohlui F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 605, ♂.

<sup>1)</sup> = ? Ph. denticollis Spin. var.



- kokandicus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [♀ ♂!  
 Philanthus Kokandicus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 52 n. 2.  
 Philanthus Kokandicus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 325! T. 13 F. 19.  
 Philanthus Kokandicus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 353, ♀.
- komarowii** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.  
 Philanthus Komarowii F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 603, ♀.  
 Philanthus Komarowii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 362, ♂.
- laticinctus** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.  
 Philanthus laticinctus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 91 n. 4, ♂.  
 Aphilanthops? laticinctus Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 401.  
 Philanthus Aphilanthops laticinctus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 368.  
 Aphilanthops laticinctus Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. Philadelphia XXII. 1895 p. 294.
- lepidus** Cress. — ♂ — Am.: Colorado. ~~Ann.~~  
 Philanthus lepidus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 92 n. 6, ♂.
- loeflingii** Dahlb. — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal, Cap, Scioa.  
 Philanthus Loeflingii Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 495 n. 6, ♀.  
 Philanthus Loeflingii Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI 1881 p. 250 n. 1, ♂.  
 Philanthus Loeflingii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 351, ♀ ♂.
- lunulatus** Thunb.! — Patria?  
 Philanthus lunulatus Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 137 n. 20 & p. 289 n. 25.
- macula** Fabr.! — Afr.: Cap.  
 Philanthus macula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 305 n. 19.  
 Philanthus maculatus Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 293 n. 20.
- maeliceps** (Cam.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [♀ ♂; T. 6 F. 3.  
 Philanthocephalus maeliceps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 85. 1890 Hymen. II. p. 88 n. 2,  
 Trachypus maeliceps Cameron, Entom. M. Magaz. 1890 p. 314.  
 Philanthus (Trachypus) maeliceps Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 368.  
 Philanthus maeliceps Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 134 n. 8.
- maclifrons** Cam. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 132 n. 3, ♂; T. 8 F. 13.  
 Philanthus Anthophilus maclifrons Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II.
- major** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal, Cap.  
 Philanthus major Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 352, ♀ ♂.
- mendozæ** D. T. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [Smith, nec Morawitz].  
 Philanthus elegans Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 407 n. 9, ♀ ♂ [nec  
 Philanthus Trachypus elegans Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 367.  
 Philanthus Mendozæ m.
- mexicanus** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
 Trachypus Mexicanus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1867 p. 86 n. 1, ♀.  
 Philanthocephalus Mexicanus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 86. 1890 Hymen. II. p. 89 n. 4,  
 Trachypus Mexicanus Cameron, Entom. M. Magaz. 1890 p. 314. [♀ ♂; T. 6 F. 5 & 6.  
 Philanthus Trachypus Mexicanus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 368.  
 Philanthus Mexicanus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 133 n. 5.  
 Philanthus Trachypus Mexicanus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 368.
- minor** Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
 Philanthus minor Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 358, ♀.
- mongolicus** Mor. — ♀ ♂ — As.: Mongolia.  
 Philanthus Mongolicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 151 n. 51, ♀ ♂.
- multiannulatus** Cam. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 133 n. 4, ♂; T. 8 F. 14.  
 Philanthus Anthophilus multiannulatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II.

" *annua Duna*. 1897 Ent. N. v. 8 p. 62; Rev. Ent. 1898 p. 154



melliciformis Sm. (see scenarius)  
Macle 1941 Tr. ent. soc. London p. 93.  
(= andalusiacus Kohl.) test. Maice



**nigritus** Grav.! — Patria?

*Philanthus nigrita* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 278 n. 3877.

**nitidus** Magr. — ♀ ♂ — Afr.: Sudan.

*Philanthus nitidus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 595 n. 131, ♀ ♂.

**nobilis** Kohl — As.: Caucasus.

*Philanthus nobilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 354.

**notatulus** Smith — ♀ — Austr.

*Philanthus Trachypus* notatulus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 57 n. 1, ♀.

**pacificus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada, Oregon, Colorado.

*Philanthus pacificus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXXII, ♂.

*Philanthus scelestus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXXIII, ♀.

*Philanthus (Anthophilus) pacificus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 368.

**pallidus** Klug — ♂ — Afr.: Aethiopia, Abyssinia, Aegyptus.

*Philanthus pallidus* Klug, Symb. physic. P. 5. 1845 Insect; T. 47 F. 8.

*Philanthus pallidus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 362, ♂.

**patagonensis** Sauss. — ♂ — Am.: Patagonia. [1854 Mél. hymén. I.] p. 10 n. 4, ♂; T. 1 F. 1.

*Philanthus (Trachypus) Patagonensis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1.

**petiolatus** Spin.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

*Philanthus petiolatus* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 121 n. 75, ♀ ♂; T. 3 F. 4.

*Simblephilus petiolatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 190 & 496, ♀ ♂.

*Symblephilus petiolatus* Klug, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1846 p. 42.

*Philanthus (Trachypus) petiolatus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 369.

*Philanthus petiolatus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 538 n. 4, ♀ ♂;

[T. 23 F. 22.

**politus** Say — ♀ — Am.: United States.

*Philanthus politus* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 342 n. 2.

*Philanthus politus* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 113; T. 49 F. 4.

*Anthophilus politus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 190 & 496 n. 1, ♀.

*Anthophilus politus* Klug, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1846 p. 42.

*Philanthus politus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 113 & 232; T. 49 F. 4.

*Philanthus politus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 94 n. 8, ♀.

*Philanthus politus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 417 n. 5, ♀.

*Philanthus (Anthophilus) politus*, Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 368.

**pulchellus** Spin.! — Eur.: Hispania, Lusitania.

*Philanthus pulchellus* Spinola, Ann. soc. entom. France XI. 1842 Bull. p. XXXVI n. 7.

**pulcher** D. T. — ♂ — Am.: Colorado.

[Spinola].

*Philanthus pulchellus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 93 n. 7, ♂ [nec

*Philanthus (Anthophilus) pulchellus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 369.

*Philanthus pulcher* m.

**pulcherrimus** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

*Philanthus pulcherrimus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 469 n. 5, ♀ ♂.

**punctifrons** (Cam.) Kohl — ♂ — Am.: Panama.

[♂; T. 6 F. 7.

*Philanthocephalus punctifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 86. 1890 Hymen. II. p. 90 n. 5.

*Trachypus punctifrons* Cameron, Entom. M. Magaz. 1890 p. 314.

*Philanthus (Trachypus) punctifrons* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 369.

*Philanthus punctifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 133 n. 6.

**pygmaeus** Thunb. — Patria?

*Philanthus pygmaeus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 296 n. 33.

<sup>1)</sup> = ? *Ph. Gomesii* Klug (Saussure).

- quadrinotatus** (Ashm.) D. T. — ♀ — Am.: Colorado.  
 Aphilanthops quadrinotatus Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 7. ♀.  
 Aphilanthops quadrinotatus Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. Philadelphia XXII. 1895  
 Philanthus quadrinotatus m. [p. 294.]
- quattuordecimpunctatus** (Mor.) Kohl — ♂ — As.: Sibiria. [p. 289, ♂.  
 Anthophilus quattuordecimpunctatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888  
 Anthophilus quattuordecimpunctatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 33. 1889  
 [p. 249, ♂.  
 Philanthus quattuordecimpunctatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 364.]
- romandii** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [1854 (Mél. Hymén. I.) p. 8 n. 3, ♀.  
 Philanthus (Trachypus) Romandii Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1.
- rugosus** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Cap.  
 Philanthus rugosus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 357, ♀ ♂.
- rutilus** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
 Philanthus rutilus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 488 n. 35, ♀ ♂.  
 Philanthus rutilus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 356, ♀ ♂.
- sanbornii** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts. = *Ochlochea* Bks. 1913 Bull. Amer. Mus. p. 5423  
 Philanthus Sanbornii Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 89 n. 3, ♀ ♂.
- scutellaris** Cress. — ♂ — Am.: Kansas. = *Ochlochea* Bks. 1913 Bull. Amer. Mus. p. 5423  
 Philanthus scutellaris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXXIV, ♂.
- sexpunctatus** Fabr.! — Eur.: Italia.  
 Philanthus sexpunctatus Fabricius, Entom. System II. 1793 p. 291 n. 8.  
 Philanthus sexpunctatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 304 n. 14.  
 Philanthus sexpunctatus Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 130 n. 4 & p. 287 n. 8.  
 Philanthus sexpunctatus Duméril. Mém. acad. sc. Paris XXXIX. 1860 p. 874 n. 3.
- sicarius** Smith — ♀ — Afr.: Fernando Po.  
 Philanthus sicarius Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 472 n. 15, ♀.
- simillimus** Cress. — ♀ — Am.: Illinois.  
 Philanthus simillimus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 95 n. 9, ♀.
- simplicicornis** (Mor.) D. T. — ♂ — As. centr. [n. 53, ♂ [nec Spinola].  
 Anthophilus (Philoponus) variegatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 155  
 Philoponus variegatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 195.  
 Philanthus Philoponus variegatus Kohl, Ann. naturhist. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 366.  
 Anthophilus simplicicornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 356.  
 Philanthus simplicicornis m.
- solivagus** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Canada, United States.  
 Philanthus solivagus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 383, ♂.  
 Philanthus solivagus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 764, ♂.  
 Philanthus solivagus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 103 n. 17, ♂.  
 Philanthus solivagus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 57, ♀.  
 Philanthus solivagus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 73 n. 1, ♀ ♂.  
 Philanthus solivagus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 611 n. 1, ♀ ♂.
- spiniger** Thunb. — Patria?  
 Philanthus spiniger Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 133 n. 11 & p. 288 n. 13.
- stygius** Gerst. — ♂ — Afr.: Mossambique.  
 Philanthus stygius Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 509 n. 1, ♂.  
 Philanthus stygius Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 472, ♂;  
 [T. 30 F. 11.]
- sublimis** Cress. — ♂ — Am.: California, Colorado. [p. XXXII, ♂.  
 Philanthus Anthophilus sublimis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc.  
 Philanthus Anthophilus sublimis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 369.]







**sulphureus** Smith — ♂ — As.: India bor.

Philanthus sulphureus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 469 n. 6, ♂.

**surinamensis** (Sauss.) Kohl — ♀ — Am.: Surinam.

Trachypus Surinamensis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Sphegid. p. 86 n. 2, ♀.

Philanthus Trachypus Surinamensis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 369.

**taurulus** (Cock.) D. T. — ♂ — Am.: New Mexico.

Aphilanthops taurulus Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 293 ♂ & 294.

Philanthus taurulus m.

**temerarius** Kohl — ♂ — Afr. oce.

Philanthus temerarius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1891 p. 290, ♂; T. 13 F. 13.

**terminalis** Taschbg. — ♂ — Am.: Brasilia.

Philanthus terminalis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 405 n. 6, ♂.

Philanthus Trachypus terminalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 369.

**theryi** (Vach.) Kohl — ♀ — Afr.: Algeria.

Aphilanthops ? Acolpus Theryi Vachal, Bull. soc. entom. France 1893 p. CCLXIV, ♀.

Philanthus Theryi Kohl, i. l.

**triangulum** Fabr. — ♀ ♂ — Eur., As. & Afr. reg. palaearect. & aethiop.

Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 373 n. 4.

Sphex II Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 85 F. 1 & 2.

? Sphex xanthocephalus Forster, Nov. Spec. Insect. 1771 p. 86 n. 86.

Vespa triangulum Fabricius, Entom. system. 1775 p. 373 n. 49, ♀.

Vespa triangulum Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 68.

Vespa fasciata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 433 n. 4.

Vespa triangulum Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 294 n. 82.

Vespa triangulum Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 276 n. 25.

Sphex xanthocephala Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2734 n. 85.

Vespa triangulum Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2758 n. 83.

Philanthus triangulum Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjobenhavn I. 1. 1790 p. 27 & 224 n. 2.

Vespa triangulum Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 236; T. 22 F. 3.

Sphex scutellata maculata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 287.

Vespa triangulum Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 692 n. 116.

Vespa limbata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 118.

Crabro androgynus Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 138 n. 305.

Philanthus triangulum Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 289 n. 2.

Philanthus pictus Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 47 T. 23, ♂.

Philanthus discolor Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 18.

Philanthus apivorus Latreille, Bull. soc. philom. Paris II. P. 31. 1799 p. 49 & 50.

Philanthus apivorus Latreille, Hist. nat. Fourmies 1802 p. 317; T. 12 F. 2.

Philanthus apivorus Walckenaer, Fauna Paris II. 1802 p. 95 n. 1.

Philanthus triangulum Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 302 n. 4.

Philanthus pictus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 302 n. 5.

Philanthus apivorus Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 314 n. 2; T. 102 F. 5.

Philanthus pictus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 173.

Simblephilus pictus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 188, ♀ ♂.

Simblephilus triangulum Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 188, ♀.

Simblephilus discolor Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 188, ♂.

Phallantus pictus Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 54 n. 70, ♂.

Philanthus apivorus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 95.

Philanthus triangulum Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 130 n. 6 & p. 258 n. 10.

Philanthus pictus Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 295 n. 31.

Philanthus triangulum Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 262 n. 357.

- Philanthus apivorus* Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 121 n. 2.  
*Philanthus apivorus* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 101 n. 1.  
*Simblephilus pictus* Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1827 (1828) p. 67.  
*Simblephilus pictus* Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828 (1829) p. 75.  
*Simblephilus pictus* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828 (1829) p. 75.  
*Philanthus androgynus* Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 273; T. 273, ♀.  
*Philanthus triangulum* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 122 n. 2.  
*Philanthus apivorus* Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 335 n. 2.  
*Philanthus apivorus* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836; T. 30.  
*Philanthus triangulum* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 246 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus triangulum* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 367 n. 2.  
*Philanthus androgynus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.  
*Philanthus triangularis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 187 n. 115 & p. 495 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus Allwini* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 495 n. 2, ♀.  
*Philanthus androgynus* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 442 n. 1; T. 71 F. 8.  
*Philanthus Abdelcader* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 33 n. 1, ♀ ♂; T. 25 [F. 2 (♀).  
*Philanthus triangulum* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 34 n. 2, ♀ ♂.  
*Philanthus Abdelcader* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 257 n. 231, ♀ ♂; T. 13 F. 7.  
*Sphex* (*Philanthus*) *triangulus* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; [T. 123 F. 6.  
*Philanthus triangulum* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 398 n. 1.  
*Philanthus triangulum* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 268 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus triangulum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 144, ♀ ♂.  
*Philanthus triangulum* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 187 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 1 (♀).  
*Philanthus triangulum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 82 & 83 n. 1.  
*Philanthus triangulum* Ach. Costa, Fauna Napoli. Philanth. 1860 p. 3 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus pictus* Schlotthammer, Verh. zool. bot. Ges. Wien X. 1860 Sitzber. p. 93.  
*Philanthus triangulum* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 874 n. 5.  
*Philanthus triangulum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 142 n. 10, ♀ ♂.  
*Philanthus apivorus* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 117; T. 9 F. 143.  
*Philanthus apivorus* Goureau, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. 89-92.  
*Philanthus triangulum* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 191 n. 1, ♀ ♂.  
✓ *Philanthus apivorus* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 289-296.  
*Philanthus triangulum* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 112 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus triangulum* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 44 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus triangulum* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 241 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus apivorus* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) X. 1870 Bull. p. XCI.  
*Philanthus triangulum* H. Müller, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIX. 1872 p. 28.  
*Philanthus triangulum* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Philanthus triangulum* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 214 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus triangulum* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 52 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus triangulum* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 925, ♀ ♂; T. 73 F. 8-8<sup>d</sup>.  
*Philanthus apivorus* Gassies, Actes soc. Linn. Bordeaux XXXIV. 1880 Proc. verb. p. V.  
*Philanthus apivorus* Pérez, Actes soc. Linn. Bordeaux XXXIV. 1880 Proc. verb. p. V.  
*Philanthus triangulum* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 277 n. 1, ♀ ♂.  
*Philanthus Abdelkader* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) X. P. 1. 1880 Bull. p. CXXXVI.  
*Philanthus Abdelkader* Girard, Ann. soc. entom. France (5) X. 1880 Bull. p. CXXXVII-[CXXXVIII].  
*Philanthus Abdelkader* Girard, Ann. soc. entom. France (6) I. 1881 Bull. p. CXXXVII.  
*Philanthus triangulum* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 324; T. 12 F. 16.





*Philanthus apivorus* Fabre, *Souv. entom.* IV. 1891 p. ?

*Philanthus triangulum* Verhoeff, *Zool. Jahrb. System.* VI. P. 5. 1892 p. 696.

*Philanthus triangulum* Ed. Saunders, *Hymen. Acul. Brit. Isl.* P. 4. 1893 p. 115, ♀ ♂; T. 16 F. 1 ♂).

**var. diadema** Fabr. — ♀ ♂ — Afr. mer., Aegyptus.

*Crabro diadema* Fabricius, *Spec. Insect.* I. 1781 p. 471 n. 13.

*Crabro diadema* Fabricius, *Mant. Insect.* I. 1787 p. 297 n. 23.

*Philanthus diadema* Fabricius, *Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn* I. P. 1. 1790 p. 27 & 225 n. 3.

*Crabro diadema* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 517 n. 25.

*Philanthus diadema* Fabricius, *Entom. system.* II. 1793 p. 289 n. 3.

*Philanthus diadema* Coquebert, *Illustr. iconogr. Insect.* III. 1804 p. 96; T. 22 F. 1.

*Philanthus diadema* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 302 n. 6.

*Simblephilus diadema* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 188, ♂; T. 10 Gen. 18.

*Philanthus diadema* Latreille, *Gen. Crust. & Insect.* IV. 1809 p. 95.

*Philanthus diadema* Thunberg, *Nov. acta soc. sc. Upsal.* VII. 1815 p. 129 n. 2 & p. 257 n. 3.

*Philanthus diadema* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1845 p. 495 n. 3, ♀.

*Philanthus diadema* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 471 n. 11.

*Philanthus triangulum* var. *diadema* Girard, *Traité élém. d'entom.* II. 1879 p. 928.

*Philanthus diadema* Gribodo, *Ann. mus. civ. Genova* XXI. 1884 p. 314 n. 53, ♀ ♂.

*Philanthus diadema* Saussure, *Grandidier: Hist. Madagascar* XX. P. 1. 1892 p. 534 n. 1, ♀ ♂.

*Philanthus triangulum* var. *diadema* Gribodo, *Mem. istit. Bologna* 5 IV. 1895 p. 129.

**tricinctus** Thunb.! — Patria?

*Philanthus tricinctus* Thunberg, *Nov. acta soc. sc. Upsal.* VII. 1815 p. 133 n. 12 & p. 288 n. 14.

**tricinctus** Gimm.! — Eur.: Russia.

*Philanthus tricinctus* Gimmerthal, *Bull. soc. natural. Moscou* IX. 1836 p. 448.

**tricolor** Fairm. — Afr.: Guinea.

*Philanthus tricolor* Fairmaire, *Arch. entom.* II. 1858 p. 265 n. 471.

**variegatus** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Algeria; As.: Caucasus, Transcaspiæ.

— Savage, *Descr. de l'Égypte* 1812 *Hymén.*; T. 11 F. 2 (♀) & 4 (♂).

*Philanthus variegatus* Spinola, *Ann. soc. entom. France* VII. 1838 p. 484 n. 33, ♀ ♂.

*Philanthus Osbecki* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1845 p. 496 n. 8, ♀. [T. 2 F. 6.

*Pseudoscolia maculata* Radoszkowski, *Horæ soc. entom. Ross.* XII. 1876 p. 103 n. 27, ♀ ♂;

*Philanthus variegatus* Magretti, *Ann. mus. civ. Genova* XXI. 1884 p. 594 n. 129.

*Philanthus septralis* Dufour, *Radoszkowski, Horæ soc. entom. Ross.* XXII. 1888 p. 323, ♀ ♂;

[T. 12 F. 15.

*Philanthus variegatus* Radoszkowski, *Horæ soc. entom. Ross.* XXII. 1888 p. 325; T. 13 F. 20.

*Philanthus variegatus* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus. Wien* VI. 1891 p. 360, ♀ ♂.

*Pseudoscolia maculata* Radoszkowski, *Bull. soc. natural. Moscou* 1891 p. 591; T. 23 F. 67.

*Philanthus variegatus* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XLIII. 1893 p. 547.

**varius** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Philanthus varius* Taschenberg, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XIV. 1875 p. 405 n. 7, ♀ ♂.

*Philanthus* (*Trachypus*) *varius* Kohl, *Ann. naturh. Hofmus. Wien* VI. 1891 p. 369.

**venustus** (Rossi) Lep. — ♀ ♂ — Eur., Afr. & As.: Reg. méditerr. —

*Crabro venustus* Rossi, *Fauna Etrusca* II. 1790 p. 94 n. 889.

*Crabro venustus* Illiger, *Rossi: Fauna Etrusca* Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 154 n. 889.

*Philanthus venustus* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 37 n. 4, ♀.

*Philanthus raptor* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 38 n. 5.

*Philanthus Sieboldti* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1845 p. 496 n. 9, ♀ ♂.

*Philanthus raptor* Lucas, *Explor. sc. Algérie. Zool.* III. 1846 p. 259 n. 233, ♀.

*Philanthus Siboldti* Eversmann, *Bull. soc. natural. Moscou* XXII. P. 4. 1849 p. 399 n. 4.

*Philanthus melliniformis* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 439 n. 4, ♂. *~ ~ ~ ~ ~*

*Philanthus Sieboldti* Ach. Costa, *Fauna Napoli. Philanth.* 1860 p. 5 n. 2, ♀ ♂; T. 16 F. 1.



- Philanthus venustus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 113 n. 3, ♀ ♂.  
*Philanthus raptor* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 113 n. 4, ♀ ♂.  
*Philanthus venustus* Palma, Ann. accad. natural. Napoli 2) II. 1869 p. 44 n. 2, ♀ ♂.  
*Philanthus venustus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 1879 p. 189.  
**vertilabris** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Carolina, Florida.  
*Philanthus vertilabris* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 268 n. 3 & 4.  
*Philanthus vertilabris* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. III. 1804 p. 96; T. 22 F. 2.  
*Philanthus vertilabris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 303 n. 7.  
*Simblephilus vertilabris* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 188, ♂.  
*Philanthus vertilabris* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 95.  
*Philanthus vertilabris* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 292 n. 18.  
*Philanthus vertilabris* Say, Amer. Entom. III. 1828 p. 112; T. 112; T. 49 F. 2.  
*Anthophilus vertilabris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 497 n. 3, ♀.  
*Anthophilus vertilabris* Klug, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1846 p. 42.  
*Philanthus vertilabris* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 112; T. 49 F. 2.  
*Philanthus vertilabris* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 98 n. 12, ♀ ♂.  
*Philanthus vertilabris* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II. p. 131 n. 1, ♂;  
*var. frontalis* Cress. — ♂ — Am.: Colorado, Rocky Mountains. [T. 8 F. 11.  
*Philanthus frontalis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia V. 1865 p. 99 n. 13, ♂.  
*Philanthus vertilabris* var. *frontalis* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 355 n. 19.  
**walteri** Kohl — ♂ — As.: Transcaspia.  
*Philanthus Walteri* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 361, ♂.  
**xanthostigma** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [p. 131 n. 2, ♀; T. 8 F. 12.  
*Philanthus Anthophilus xanthostigma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 91. 1891 Hymen. II.  
**zebratus** Cress. — ♂ — Am.: Nevada. = *Scaphisoma* Bks. 1913 Bul. Amer. Mus. p. 423  
*Philanthus zebratus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XXXIII, ♂.  
*Philanthus Anthophilus zebratus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VI. 1891 p. 370.

## LIPHANTHUS

Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. 1894 p. ?

*Philanthus*, nom. propr. Hymen. (Metathesis).

**sabulosus** Reed — Am.: Chile.

*Liphanthus sabulosus* Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. 1894 p. 7645

## 5. Subfam. Bembicinae m.

### BEMBIDULA

Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 122.

*Bembex*, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Bembex* Olivier, Fabricius.

*Monedula* Dahlbom, Provancher, Cresson.

*Stictia* Illiger.

**angulata** (Smith) Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne, Brasilia.

*Monedula angulata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 334 n. 12, ♀ ♂. [T. 2 F. 11.

*Bembidula angulata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 450 n. 3, ♀ ♂;

**burmeisteri** Handsch. — ♀ ♂ — Am. centr.

[n. 16, ♀.

*Bembidula Burmeisteri* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 500







- Bembidula Burmeisteri* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 86. 1890 Hymen. II. p. 96 n. 6. ♀ ♂;  
[T. 6 F. 15 & 16.]
- Bembidula Burmeisteri* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 962, ♀.
- capnoptera** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Kentucky, Georgia, Mexico.  
*Monedula ventralis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 220 [p. p.].
- Bembidula capnoptera* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 497  
[n. 14, ♀ ♂; T. 2 F. 7 & 12.]
- cingulata** Burm. — ♂ — Am.: Argentina.  
*Bembidula cingulata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 125 n. 2, ♂.
- Bembidula cingulata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 459 n. 2, ♂.
- diodonta** Handlsch. — ♂ — Am.: Mexico. [T. 2 F. 4 & 16.]
- Bembidula diodonta* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 454 n. 5, ♂;
- discisa** (Taschbg.) Burm. — ♀ ♂ — Am. centr. & mer.  
*Monedula sericea* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 315 n. 2. ♀ ♂ [p. p.].
- Monedula discisa* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 26 n. 10. ♀ ♂.
- Bembidula discisa* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 124 n. 1.
- Bembidula discisa* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 455 n. 67,  
[♀ ♂; T. 2 F. 10, 13 & 17.]
- Bembidula discisa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 86. 1890 Hymen. II. p. 95 n. 2. ♀; T. 6  
[F. 12 & 13.]
- fodiens** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Georgia. [♀ ♂; T. 2 F. 14.]
- Bembidula fodiens* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 499 n. 15.
- insidiatrix** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Texas; Kentucky.  
*Monedula ventralis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 220 [p. p.]. [♀ ♂.]
- Bembidula insidiatrix* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 494 n. 12.
- mendica** Handlsch. — ♀ — Am.: Argentina.  
*Bembidula mendica* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 490 n. 9. ♀.
- micans** Handlsch. — ♂ — Am.: Brasilia. [T. 2 F. 2.]
- Bembidula micans* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 477 n. 1, ♂;
- nigrifrons** (Prov.) Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: California.  
*Monedula nigrifrons* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 415 n. 2. ♀ ♂.
- Bembidula nigrifrons* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 963, ♀ ♂.
- odontophora** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Peru. [♀ ♂; T. 2 F. 8 & 15.]
- Bembidula odontophora* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 482 n. 4.
- Bembidula odontophora* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 961. ♀.
- parata** (Prov.) Handlsch. — ♀ — Am.: California.  
*Monedula parata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 416 n. 3, ♀.
- Bembidula parata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 964. ♀.
- quadrifasciata** (Say) Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Monedula quadrifasciata* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 336 n. 1. ♀ ♂.
- Monedula Sallei* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 437 n. 1.
- Monedula quadrifasciata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 226 n. 1. ♀ ♂.
- Bembidula quadrifasciata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 492
- simillima** (Smith) Handlsch. — ♂ — Am.: Brasilia. [n. 11, ♀ ♂.]
- Monedula simillima* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 333 n. 7, ♂.
- Bembidula simillima* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 500 n. 17. ♂.
- spinosa** (Fabr.) Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.  
*Bembex spinosa* Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 458 n. 9 & 10.
- Bembex spinosa* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 260 n. 9 & 10.
- Bembex spinosa* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 225 n. 14.

*Stictia spinosa* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.

*Monedula spinosa* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496.

*Monedula spinosa* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 494 n. 6 [recte 9].

*Monedula dissecta* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 144, ♀ ♂.

*Bembidula spinosa* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 487 n. 7, ♀ ♂;

**variegata** (Ol.) Handsch. — ♀ ♂ — Am. centr. & mer. [T. 2 F. 3.]

*Bembex variegata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1759 p. 292 n. 11.

*Monedula dissecta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 186 & 494 n. 5 [recte 8], ♀.

*Monedula sericea* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 315 n. 2 [p. p.].

*Bembidula variegata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 488 n. 8, ♀ ♂.

*Bembidula variegata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 86. 1890 Hymen. II. p. 96 n. 3, ♀; T. 6 F. 14.

**ventralis** (Say) Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Monedula ventralis* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 336 n. 2, ♂.

*Monedula ventralis* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 227 n. 2, ♂.

*Monedula ventralis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 220 [p. p.].

*Monedula ventralis* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 46, ♀ ♂.

*Monedula ventralis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 629, ♀ ♂.

*Bembidula ventralis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 495 n. 13,

**viduata** Handsch. — ♀ — Am. [♀ ♂; T. 2 F. 5 & 6.]

*Bembidula viduata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 491 n. 10, ♀.

## MONEDULA

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 345.

Nom. propr.

*Synon.*: *Stictia* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 131.

*στεινός*, punctatus.

*Hemidula* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 119.

*ήμι*, semi; *δουλόω*, servio.

*Apis* Degeer.

*Bembex* Fabricius, Olivier, Petagna, Lamareck, Dahlbom.

*Sphex* Blanchard.

*Vespa* Linné, Sulzer, Gmelin, Christ.

**adonis** Handsch. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Monedula adonis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 130 n. 29, ♀.

*Monedula adonis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 969, ♂.

**adumbrata** Handsch. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Monedula adumbrata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 120 n. 22, ♀.

**andrei** Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Peru.

*Monedula Andrei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 94 n. 3, ♀ ♂.

**antiopa** Handsch. — ♀ — Am.: »Savanne«.

*Monedula Antiopa* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 109 n. 17, ♀.

**arcuata** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina.

? *Monedula punctata* var.  $\beta$  Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 332.

*Monedula punctata* var. *arcuata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 22.

*Monedula arcuata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 112 n. 2, ♀ ♂.

*Monedula arcuata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 104 n. 11, ♀ ♂.

**caesarea** Handsch. — ♀ — Am.: Columbia, Brasilia.

*Monedula caesarea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 124 n. 25, ♀.







**carbonaria** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina.

Monedula punctata var. flexuosa Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 22.

Monedula carbonaria Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 113 n. 3, ♀ ♂.

Monedula carbonaria Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 102 n. 10, ♀ ♂.

**carolina** (Fabr.) Latr. — ♀ ♂ — Am.: Carolina, Florida, Texas, Georgia.

Bembex Carolina Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 249 n. 7.

Bembex Carolina Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 24; T. 6 F. 2.

Monedula Carolina Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 345.

Bembex Carolina Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 224 n. 11.

Monedula Carolina Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 302; T. 102 F. 3.

Bembex Carolina Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♂.

Stictia Carolina Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.

Monedula Carolina Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 100.

Monedula Carolina Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 3.

Monedula Carolina Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 369.

Monedula Carolina Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 185 n. 2 & p. 494 n. 4 [recte 7], ♀.

Monedula Carolina Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 281 n. 1, ♀; T. 28 F. 4.

Monedula Carolina Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 110 n. 18, ♀ ♂.

**chilensis** (Eschsch.) Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile, Peru, Patagonia (La Plata).

Stictia Chilensis Eschscholtz, Naturw. Abh. Dorpat I. 1823 [Entomograph. 1822] p. 150 n. 67, ♀.

Bembex Chilensis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 184 & 492 n. 34, ♀.

Bembex Peruviana Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 436 n. 1; T. 70 n. 6.

Monedula Orbigny Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 437 n. 2.

Monedula Chilensis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 314 n. 1, ♀ ♂.

Monedula d'Orbignii Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 116.

Bembex Peruvianus Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 959; T. 74 F. 6.

Moneda Chilensis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 132 n. 30, ♀ ♂;

**decemmaculata** Pack. — ♀ — Am. mer. [T. 1 F. 12 & 16.

Monedula decemmaculata Packard, First Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 60, ♀.

Monedula decemmaculata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 154

**decorata** Burm. — ♀ ♂ — Am.: Chile, Argentina. [n. 44, ♀.

Monedula punctata var. decorata Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. 1870 p. 22.

Monedula decorata Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 114 n. 4, ♀ ♂.

Monedula decorata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 105 n. 12, ♀ ♂.

Monedula decorata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 968, ♀ ♂.

**denticornis** Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela, Peru, Columbia.

Monedula denticornis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 119 n. 21, ♀ ♂.

**diana** Handsch. — ♀ — Am.: Brasilia.

Monedula Diana Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 127 n. 27, ♀.

**dives** Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Monedula dives Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 106 n. 13, ♀ ♂.

**emarginata** Cresson — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Monedula emarginata Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 468 n. 1, ♀ ♂.

Monedula emarginata Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 369, ♂.

Monedula emarginata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 152

**fuscipennis** Lep. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 42, ♀ ♂.

Monedula fuscipennis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 286 n. 4, ♀.

Monedula (Stictia) Zetterstedti Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 493 n. 2 [recte 3], ♀.

Monedula fuscipennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 128 n. 28, ♀.

**gravida** Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina.

Monedula gravida Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 121 n. 23, ♀ ♂

*guttata* Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina, Uruguay.

*Monedula guttata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 23 n. 4, ♀.

*Monedula Hemidula guttata* Burmeister, Bol. Acad. nac. Cordova I. 1874 p. 120 n. 9.

*Monedula guttata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 136 n. 32, ♀ ♂;

*heros* (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Am. centr. & Brasilia.

[T. 1 F. 2.

*Bembex heros* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 222 n. 1.

*Monedula heros* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496.

*Monedula heros* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 98 n. 1; T. 6 F. 21.

*Monedula heros* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 108 n. 15, ♀ ♂.

*inermis* Handlsch. — ♂ — Am.: Missouri.

*Monedula inermis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 144 n. 36, ♂.

*integra* Burm. — ♀ — Am.: Argentina.

*Monedula Hemidula integra* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 119 n. 8, ♀.

*Monedula integra* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 153 n. 43, ♀.

*lineata* (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne, Brasilia, Argentina.

*Bembex punctata* Olivier, Encycl. méthod. IV. 1789 p. 290 n. 1 [nec Fabricius].

*Bembex lineata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 250 n. 10.

*Bembex lineata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 225 p. 16.

*Monedula lineata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496.

*Monedula punctata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 111 n. 1, ♀ ♂.

*Monedula lineata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 100 n. 8, ♀ ♂.

*maccus* Handlsch. — ♀ — Am.: Argentina.

*Monedula maccus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 967, ♀.

*maculata* (Fabr.) Dahlb. — ♀ ♂ — Am. centr., Brasilia.

*Bembex maculata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 222 n. 2.

*Monedula (Stictia) maculata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 493 n. 2, ♀.

*Monedula maculata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 92 n. 2, ♀ ♂;

*magnifica* Perty — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 1 F. 3, 7 & 11.

*Monedula magnifica* Perty, Delic. anim. artic. Brasil. 1833 p. 144; T. 28 F. 3.

*Monedula magnifica* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 122 n. 24, ♀ ♂;

[T. 1 F. 4 & 10.

*mammillata* Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Georgia, Virginia, Dacota, California.

[♀ ♂.

*Monedula mammillata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 146 n. 37,

*Monedula mammillata* Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV. P. 1. 1893 p. 10.

*medea* Handlsch. — ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.

*Monedula Medea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 109 n. 16, ♀.

*Monedula Medea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 968.

*mexicana* Handlsch. — ♂ — Am.: Mexico.

*Monedula Mexicana* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 107 n. 14, ♂.

*minutula* Handlsch. — ♀ — Am.: Texas.

*Monedula minutula* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 148 n. 39, ♀.

*notata* Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina, Uruguay.

*Monedula notata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 24 n. 8, ♂.

*Monedula notata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 118 n. 7, ♀ ♂.

*Monedula notata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 112 n. 19, ♀ ♂.

*odontomera* Handlsch. — ♀ — Am. mer.

*Monedula odontomera* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 134 n. 31, ♀.

*pantherina* Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Columbia, Brasilia.

*Monedula punctata* var. Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 285, ♀.

*Monedula pantherina* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 95 n. 4, ♀ ♂.





**pictifrons** Smith — ♀ — Am.: Carolina, Texas, California.

Monedula pictifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 335 n. 18, ♀.

Monedula pictifrons Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 222, ♀.

Monedula pictifrons Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 147 n. 38, ♀.

**proserpina** Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Peru.

Monedula Proserpina Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 99 n. 7, ♀ ♂.

Monedula punctata subvar. croceata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 285, ♀.

**pulchella** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Monedula pulchella Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 471 n. 4, ♀ ♂.

Monedula pulchella Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 150 n. 41, ♀ ♂.

**pulla** Handlisch. — ♀ — Am.: California.

Monedula pulla Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 149 n. 40, ♀.

**punctata** (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Am. centr., Mexico, Brasilia.

Bembyx punctata Fabricius, Entom. system. 1775 p. 361 n. 2.

Bembex punctata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 458 n. 2.

Bembex punctata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 285 n. 2.

Vespa (Bembex) punctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2768 n. 152.

Vespa punctata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 220.

Bembex punctata Fabricius, Entom. system. II. 1793 n. 248 n. 2.

Bembex punctata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 223 n. 4.

Bembex punctata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀.

Stictia punctata Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.

Monedula punctata Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496.

Monedula (Stictia) punctata Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 184 & 493 n. 1, ♀ ♂.

Monedula punctata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 284 n. 3, ♀ ♂ [excl. var.].

Monedula punctata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 332 n. 3.

Monedula punctata Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 22 n. 3, ♀ ♂.

Monedula punctata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 99 n. 5, ♀ ♂;

[T. 6 F. 24.

Monedula punctata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 97 n. 6, ♀ ♂.

Monedula punctata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 967.

**serrata** Handlisch. — ♂ — Am.: Georgia.

Monedula serrata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 143 n. 35, ♂.

**signata** (L.) Latr. — ♀ ♂ — Am. centr. & mer.

Vespa signata Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 574 n. 14.

Vespa signata Linné, Pandora Insect. 1758 p. 16 n. 14; T. 3 F. 2.

Vespa signata Linné, Amoen. acad. V. 1758 p. 16 n. 14; T. 3 F. 2.

Vespa signata Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 410 n. 2.

Vespa signata Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 952 n. 24.

Apis vespiformis Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 570 n. 2; T. 28 F. 3 & 4.

Bembyx signata Fabricius, Entom. system. 1775 p. 361 n. 1.

Vespa signata Ph. J. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 886 n. 24; T. 27 F. 4.

Vespa signata Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 195 n. 60; T. 27 F. 9.

Apis vespiformis Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 369 n. 2; T. 28 F. 3 & 4.

Bembex signata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 456 n. 1.

Apis vespiformis Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 61 n. 212.

Bembex signata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 285 n. 1.

Bembex signata Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1789 p. 290 n. 2.

Bembex signata Römer, Gen. Insect. 1789 p. 60 n. 123; T. 27 F. 9.

Vespa (Bembex) signata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2768 n. 24.



- Vespa signata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 219; T. 19 F. 1.  
*Bembex signata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 247 n. 1.  
*Bembex signata* Lamarck, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 272 n. 132.  
*Monedula signata* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 345.  
*Bembex signata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 223 n. 3.  
*Monedula signata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806; T. 1 Fig. o, p.  
*Bembex signata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀ ♂.  
*Stictia signata* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.  
*Monedula signata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 100.  
*Bembex signata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 116 n. 3.  
*Monedula signata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 1.  
*Bembex signata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 330 n. 3.  
*Monedula signata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 185 n. 3 & p. 494 n. 7 [recte 11], ♀ ♂.  
*Monedula signata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 283 n. 2, ♀ ♂.  
*Sphex* (*Monedula*) *signata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 121 F. 2.  
*Monedula signata* (Guérin) Lucas, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VIII. 1856 p. 764, ♀ ♂.  
*Monedula signata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 115 n. 5.  
*Monedula signata* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 407 n. 23.  
*Monedula signata* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 99 n. 3; T. 6 F. 22.  
*Monedula signata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 86 n. 1, ♀ ♂; T. 1.  
*Monedula signata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 578; T. 20 F. 14.

**singularis** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

- Monedula singularis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 25 n. 9, ♀.  
*Monedula Hemidula singularis* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 121 n. 10.  
*Monedula singularis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 125 n. 26, ♀ ♂.

**speciosa** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Texas, California.

- Monedula speciosa* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 470 n. 3, ♀.  
*Monedula formosa* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 221, ♀ ♂.  
*Monedula speciosa* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 361 n. 28, ♀ ♂.  
*Monedula speciosa* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 140 n. 34, ♀ ♂.

**surinamensis** (Deg.) Dahlb. — ♀ ♂ — Am. mer. & Insulae Americanae.

- Apis Surinamensis*, Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1778 p. 569; T. 28 F. 1.  
*Apis Surinamensis* Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 368 T. 28 F. 1 & 2.  
*Apis Surinamensis* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 161.  
*Vespa nasuta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 222; T. 19 F. 5.  
*Bembex striata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 250 n. 11.  
*Bembex continua* Fabricius, Syst. Piez. 1806 p. 225 n. 15.  
*Bembex striata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 226 p. 17.  
*Bembex continua* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀.  
*Stictia continua* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.  
*Monedula continua* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 100.  
*Monedula continua* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 4.  
*Monedula striata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496.  
*Monedula Surinamensis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 187 n. 6 & p. 493 n. 3 [recte 6].  
*Monedula* (*Stictia*) *continua* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 493 n. 4, ♀.  
*Monedula* (*Stictia*) *striata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 493 n. 5.  
*Monedula continua* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 287 n. 5, ♀ ♂.  
*Monedula Surinamensis* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 117 n. 6, ♀ ♂.  
*Monedula Surinamensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 98 n. 2, ♀;

[T. 6 F. 23.







*Monedula Surinamensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 115 n. 20,  
[♀ ♂; T. 1 F. 13-15.

*Monedula Surinamensis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 575; T. 20 F. 13.  
*vivida* Handlisch. — ♀ — Am.: Mexico.

*Monedula vivida* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 101 n. 9, ♀.  
*volueris* Handlisch. — ♀ — Am.: Columbia.

*Monedula volueris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 96 n. 5, ♀.

*Monedula volueris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 966.

*vulpina* Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Chile, Peru.

*Monedula vulpina* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCIX. 1890 p. 138 n. 33, ♀ ♂.

*Monedula vulpina* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 970, ♀.

## STENIOLIA

Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 1837 p. 367.

στένος, angustus.

*Synon.*: *Monedula* Smith, Cresson.

*longirostris* Say — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Guatemala.

*Steniolia longirostris* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 366 n. 1, ♀ ♂.

*Monedula Montezuma* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 334 n. 14, ♀ ♂.

*Steniolia longirostris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 508 n. 1;  
[T. 1 F. 17 & T. 2 F. 9.

*Steniolia longirostra* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 86. 1890 Hymen. II. p. 92 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 9.

*obliqua* (Cress.) Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: British Columbia, Colorado.

*Monedula obliqua* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 469 n. 2, ♀.

*Steniolia obliqua* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 511 n. 3, ♀ ♂;  
[T. 1 F. 16.

*scolopacea* Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Nevada, California.

? *Steniolia duplicata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 414, ♀ ♂.

*Steniolia scolopacea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 510 n. 2, ♀ ♂.

*Steniolia scolopacea* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 86. 1890 Hymen. II. p. 94 n. 2, ♂; T. 6 F. 11.

*Steniolia duplicata* Fox, Entom. News II. 1891 p. 195, ♀ ♂.

? *Steniolia Edwardsii* Patton, Proc. Entom. Soc. Washington III. 1894 p. 45.

*Steniolia scolopacea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 965.

*tibialis* Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

? *Steniolia duplicata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 414, ♀ ♂.

*Steniolia tibialis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 513 n. 4, ♀ ♂;  
[T. 2 F. 1.

## BEMBEX

Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 361 n. 115 (Bembyx).

βεμβύξ, trochus.

*Synon.*: *Microbembex* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 364.

μικρός, parvus; Bembex, nom. propr.

*Apis* Linné, Müller, Villers.

*Monedula* Dahlbom.

*Sphex* Blanchard.

*Steniolia* Say.

*Vespa* Sulzer, Gmelin, Christ.

*admirabilis* Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

*Bembex admirabilis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 65, ♂ (excl. ♀).

*Bembex admirabilis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 803 n. 61, ♀ ♂;  
[T. 5 F. 9 & T. 7 F. 8.

**affinis** Dahlb. — ♀ ♂ — Patria?

Bembex affinis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 182 & 487 n. 5, ♂.

Bembex affinis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 904 n. 150, ♀.

**afra** Handlsch. — ♂ — Afr.: Aethiopia, Cap.

Bembex afra Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 740 n. 22, ♂; T. 1 F. 20.

**albofasciata** Smith — ♂ — Afr. mer. <sup>Karachi Hdd. sent. Tunis 1912 ann. May Nat. Hist. Soc. Ind. 1913</sup>

Bembex albifasciata Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 296, ♂.

Bembex albifasciata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 891 n. 127, ♂.

**americana** Fabr. — Am. mer. & insulae.

Bembex Americana Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 250 n. 9.

Bembex Americana Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 225 n. 13.

Monedula Americana Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496.

Bembex Americana Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 902 n. 145.

**amoena** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Nevada, Colorado, Illinois, British Columbia.

Bembex amoena Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 769 n. 38, ♀ ♂; T. 1

**analis** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Venezuela. [F. 32 & T. 6 F. 31.]

Bembex analis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 887 n. 117, ♀ ♂.

**arenaria** Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Syria. [T. 2 F. 25, T. 5 F. 31 & T. 7 F. 17.]

Bembex arenaria Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 823 n. 73, ♀ ♂;

**armata** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Bembex armata Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 142, ♀ ♂.

Bembex armata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♂.

Bembex armata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 884 n. 15, ♀ ♂.

**atrifrons** Smith — ♀ — As.

Bembex atrifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 327 n. 42, ♀.

Bembex atrifrons Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 599 n. 139, ♀.

**barbara** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [T. 3 F. 21, T. 4 F. 8 & 20 & T. 6 F. 5.]

Bembex barbara Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 717 n. 8, ♀ ♂; T. 1 F. 7,

**baumannii** Handlsch. — ♂ — Afr.: Transvaal. [F. 18 & T. 5 F. 24.]

Bembex Baumannii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 813 n. 65, ♂; T. 2

**bicolor** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [F. 15 (♀).]

Bembex bicolor Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 47 n. 2, ♀ ♂; T. 5

Bembex femoralis Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 48 n. 3, ♀ ♂.

[T. 6 F. 4.]

Bembex bipunctata Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 50 n. 9, ♀ nec ♂.]

Bembex barbiventris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 140 n. 44, ♂.

Bembex bicolor Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 747 n. 26, ♀ ♂; T. 1

**bidentata** Lind. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ., Persia. [F. 23 & T. 6 F. 20.]

Bembex bidentata v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 11 n. 5.

Bembex bidentata Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 178 n. 111 & p. 488 n. 9, ♀ ♂.

Bembex bidentata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 262 n. 2, ♀ ♂.

Bembex bidentata Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 97 n. 2, ♀ ♂.

Bembex Dalmatica Kriechbaumer, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 598, ♀.

Bembex bidentata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 773 n. 40, ♀ ♂;

[T. 2 F. 1 & T. 5 F. 12.]

**bolivari** Handlsch. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor. [T. 3 F. 8 & T. 7 F. 34.]

Bembex Bolivari Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 860 n. 98, ♀ ♂;

**borrei** Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Insulae, Timor. [T. 3 F. 12 & T. 7 F. 37.]

Bembex Borrei Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 866 n. 102, ♀ ♂;







- braunsii** Handsch. — ♀ ♂ — Afr.: Guinea. [T. 2 F. 20, F. 5 F. 8 & 26 & T. 7 F. 11.  
*Bembex Braunsii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 815 n. 67, ♀ ♂;  
*Bembex Braunsii* Kohl. Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894; T. 17 F. 121, 125, 130 & 133.
- brullei** Guér. — ♀ ♂ — Am. mer.  
*Bembex Brullei* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 1830 p. 253; T. 9 F. 3.  
*Bembex ventralis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 180.  
*Bembex ventralis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 492 n. 32, ♀.  
*Bembex ventralis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 278 n. 13, ♀ ♂.  
*Bembex Brullei* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. IV. 1851 p. 318 n. 1.  
*Bembex emarginata* Sichel, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 141, ♀.  
*Bembex Brullei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 835 n. 82, ♀ ♂; T. 2
- brunneri** Handsch. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [F. 33 & T. 7 F. 24.  
*Bembex Brunneri* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 848 n. 91, ♀ ♂;
- bubalus** Handsch. — ♀ ♂ — Afr. mer. [T. 3 F. 1 & T. 7 F. 28.  
*Bembex bubalus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 719 n. 9 [nec S]. ♀ ♂;  
[T. 1 F. 8, T. 3 F. 22, T. 4 F. 9, T. 5 F. 39 & T. 6 F. 6.
- buddha** Handsch. — ♀ ♂ — As.: India. [F. 16 & T. 7 F. 2.  
*Bembex Budha* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 782 n. 46, ♀ ♂; T. 5
- calcarina** Handsch. — ♂ — Austr. [F. 26, T. 4 F. 13 & 14 & T. 6 F. 23.  
*Bembex calcarina* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 754 n. 30, ♂; T. 1
- cameronii** Handsch. — ♀ ♂ — Afr. mer. [T. 1 F. 6, T. 4 F. 7 & T. 6 F. 4.  
*Bembex Cameronii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 715 n. 7, ♀ ♂;
- capensis** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.  
*Bembex Capensis* (Klug) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 273 n. 9, ♀ ♂.  
*Bembex Natalis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 489 n. 14, ♀. [T. 3 F. 4 & 26.  
*Bembex Capensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 853 n. 94, ♀ ♂;
- capicola** Handsch. — ♂ — Afr.: Caffraria, Cap. [F. 19, T. 5 F. 25 & T. 7 F. 10.  
*Bembex capicola* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 814 n. 66, ♂; T. 2
- carinata** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Aethiopia.  
*Bembex undulata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 487 n. 3 [nec Spinola].  
*Bembex carinata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 323 n. 28, ♀ ♂.  
? *Bembex venator* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 323 n. 31, ♀.  
*Bembex carinata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 800 n. 59, ♀ ♂;
- chlorotica** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus. [T. 2 F. 12.  
— Savigny, Deser. de l'Égypte 1813 Hymén.; T. 16 F. 29 (♀).  
*Bembex chlorotica* (Klug, Spinola. Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 469 n. XXI.  
*Bembex chlorotica* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 276 n. 11, ♀.  
*Bembex chlorotica* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 727 n. 14, ♀ ♂;
- cinctella** Handsch. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or. [T. 1 F. 12 & T. 6 F. 10.  
*Bembex cinctella* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 721 n. 10, ♀ ♂; T. 1
- cinerea** Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Georgia. [F. 9 & 10 & T. 6 F. 7.  
*Bembex cinerea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 837 n. 83, ♀ ♂;
- citripes** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.: Argentina. [T. 2 F. 34 & T. 3 F. 29.  
*Bembex citripes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 19 n. 6, ♀ ♂.  
*Bembex citripes* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 127 n. 1, ♀ ♂.  
*Bembex citripes* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 831 n. 81, ♀.
- cressonii** Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Bembex Belfragei* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1873 p. 220, ♂ [p. p].  
*Bembex Cressonii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 792 n. 52, ♀ ♂;  
[T. 5 F. 6.

**cursitans** Handlsch. — ♀ ♂ — Austr.

Bembex cursitans Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 762 n. 35, ♀ ♂;

**dahlbomii** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr. bor.

[T. 1 F. 30 & T. 6 F. 27.]

? — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 16 F. 1.

? Bembex glauca Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 491, ♀ ♂.

? Bembex notata Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 21 n. 12, ♀.

Bembex notata Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 387.

Bembex olivacea Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 590, ♀.

Bembex Dahlbomii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 806 n. 62, ♀ ♂;

**dentilabris** Handlsch. — ♀ — Am.: California.

[T. 2 F. 14 & T. 5 F. 10.]

Bembex dentilabris Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 794 n. 54, ♀.

**difformis** Handlsch. — ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 3 F. 14 & 15, T. 5 F. 33 & T. 7 F. 40.]

Bembex difformis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 878 n. 111, ♂;

**dilatata** Rad. — ♂ — As.: Turcestan.

[F. 12.]

Bembex dilatata Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 47 n. 1, ♂; T. 5

Bembex dilatata F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 423 n. 94, ♂.

Bembex dilatata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 714 n. 6, ♂; T. 1 F. 5,

[T. 3 F. 19, T. 4 F. 4 & T. 6 F. 3.]

**diversipennis** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Angola.

Bembex diversipennis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 297, ♀ ♂.

Bembex diversipennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 786 n. 49, ♀ ♂;

**diversipes** Mor. — ♂ — As. centr.

[T. 2 F. 6 & T. 7 F. 6.]

Bembex diversipes F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 138 n. 42, ♂.

Bembex diversipes Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 711 n. 4, ♂; T. 4 F. 5.

**doriae** Magr. — ♀ ♂ — Afr. bor. & or.

Bembex Doriae Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 590 n. 124, ♀ ♂; T. 1 F. 14.

Bembex Doriae Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 891 n. 128, ♀ ♂.

**eburnea** — Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

Bembex eburnea Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 49 n. 6, ♂; T. 5 F. 14.

Bembex Kirgisica F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 225, ♀.

Bembex eburnea Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 722 n. 11, ♀ ♂;

**egens** Handlsch. — ♀ ♂ — Austr.

[T. 6 F. 8.]

Bembex egens Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 753 n. 29, ♀ ♂;

**expansa** Grib. — ♂ — Afr.: Abyssinia.

[T. 1 F. 25, T. 3 F. 24, T. 4 F. 12, T. 5 F. 38 & T. 6 F. 22.]

Bembex expansa Gribodo, Miscell. entom. II. P. 1. 1894 p. 22, ♂.

Bembex expansa Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 1003, ♂.

**finschii** Handlsch. — ♂ — Afr.: Neuguinea.

Bembex Finschii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 845 n. 89, ♂.

**fischeri** Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Bembex Fischeri Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 470 n. XXII, ♀.

Bembex Fischeri Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 871 n. 105, ♀.

**fischeroides** Magr. — ♂ — Afr.: Somali.

Bembex Fischeroides Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXX. 1892 p. 958 n. 16, ♂.

Bembex Fischeroides Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 893 n. 129, ♂.

**flavescens** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Ins. Canarienses.

Bembex flavescens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 321 n. 20, ♂.

Bembex flavescens Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 862 n. 99, ♀ ♂;

**flavifrons** Smith — ♀ — Austr.

[T. 3 F. 9 & T. 7 F. 35.]

Bembex flavifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 324 n. 36, ♀.

Bembex flavifrons Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 899 n. 140, ♀.





**flavilabris** Smith — ♀ — Austr.

*Bembex flavilabris* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 299, ♀.

*Bembex flavilabris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 900 n. 141, ♀.

**flavipes** Smith — ♀ — Austr.

*Bembex flavipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 325 n. 37, ♀.

*Bembex flavipes* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 876 n. 109, ♀.

**flaviventris** Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Bembex flaviventris* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 299, ♀ ♂.

*Bembex flaviventris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 900 n. 142, ♀ ♂.

**foreipata** Handsch. — ♀ ♂ — Afr.: Zanzibar.

*Bembex foreipata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 798 n. 57, ♀ ♂.

**fossoria** Smith — ♀ — As.: Tenasserim.

*Bembex fossoria* Smith, Journ. Asiat. Soc. Bengal XLVII. P. 2. 1878 p. 168 n. 7, ♀.

*Bembex fossoria* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 895 n. 134, ♀.

**frontalis** Oliv. — ♀ — As.: India or.

*Bembex frontalis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1789 p. 292 n. 10.

*Bembex frontalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 896 n. 135, ♀.

**furcata** Er. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

*Bembex furcata* Erichson, Arch. f. Naturg. VIII. P. 1. 1841 p. 266 n. 240, ♀ ♂.

*Bembex furcata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 328 n. 43.

*Bembex furcata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 760 n. 34, ♀ ♂;

**fuscipennis** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. [T. 1 F. 29 & T. 6 F. 28.]

*Bembex fuscipennis* Klug, Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 271 n. 8, ♂.

*Bembex fuscipennis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 850 n. 92, ♀ ♂;

**galactina** Duf. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [T. 3 F. 2 & 25 & T. 7 F. 29.]

*Bembex galactina* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 378 n. 5, ♀ ♂.

*Bembex galactina* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 885 n. 119, ♀ ♂.

**ganglbaueri** Handsch. — ♂ — As.: Regio Caspica.

*Bembex Ganglbaueri* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 732 n. 17, ♂;

**geneana** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia. [T. 1 F. 15, T. 3 F. 23 & T. 6 F. 13.]

*Bembex Geneana* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 98 n. 5, ♀.

*Bembex melanostoma* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 100 n. 8, ♂.

*Bembex Geneana* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 34.

*Bembex Geneana* Ach. Costa, Atti acad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884 p. 53.

*Bembex Geneana* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 746 n. 25, ♀ ♂.

*Bembex melanostoma* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1871) 1894; T. 3 F. 1.

*Bembex Geneana* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1871) 1894; T. 3 F. 2.

**gracilis** Handsch. — ♀ ♂ — Eur.: Russia; As.: Transcaspia, Caucasus.

*Bembex gracilis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 725 n. 13, ♀ ♂;

**gratiosa** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [T. 1 F. 11 & T. 6 F. 9.]

*Bembex gratiosa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 329 n. 49, ♀ ♂.

*Bembex gratiosa* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 881 n. 113, ♀ ♂;

**griseocens** Dahlb. — ♀ — Afr.: Port Natal. [T. 5 F. 35.]

*Bembex griseocens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 489 n. 16, ♀.

*Bembex griseocens* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 893 n. 130, ♀.

**hesione** Bingh. — ♀ — As.: India.

*Bembex Hesione* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 381 n. 34, ♀.

**hova** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

*Bembex militaris* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. 1891 p. 260 n. 6, ♀ [p. p.].

*Bembex militaris* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 459 n. 3, ♀;

[T. 11 F. 3 [p. p.].]



- Bembex* Hova Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 457 n. 2, ♀ ♂.  
*Bembex* Hova Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 734 n. 18, ♀ ♂;  
*indica* Handlsch. — ♀ ♂ — As.: India. [T. 1 F. 16, T. 5 F. 1 & 21 & T. 6 F. 14.  
 ? *Bembex* glauca Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 285 n. 5.  
 ? *Bembex* glauca Olivier, Encycl. method. Insect. IV. 1789 p. 291 n. 6, ♀.  
 ? *Vespa* *Bembex* glauca Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2769 n. 155.  
 ? *Bembex* glauca Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 249 n. 5.  
 ? *Bembex* glauca Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 224 n. 8.  
 ? *Bembex* glauca Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 491 n. 26, ♀ ♂.  
*Bembex* Indica Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 771 n. 39, ♀ ♂;  
*infumata* Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [T. 1 F. 33 & T. 6 F. 33.  
*Bembex* nubilipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 101 n. 5, ♂;  
 [T. 6 F. 19 [non Cresson].  
*Bembex* infumata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 841 n. 86, ♀.  
*inops* Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: La Plata. [T. 2 F. 32 & T. 7 F. 23.  
*Bembex* inops Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 833 n. 80, ♀ ♂;  
*inscripta* Dahlb. — ♀ — Patria?  
*Bembex* inscripta Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 490 n. 22, ♀.  
*Bembex* inscripta Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 905 n. 151.  
*insignis* Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Georgia.  
*Bembex* Belfragii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 220, ♂ [p.p.].  
*Bembex* insignis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 793 n. 53, ♀ ♂; T. 2  
 [F. 7 & T. 6 F. 32.  
*insularis* (Dahlb.) Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Cuba, St. Thomas. [F. 7 & T. 6 F. 32.  
*Monedula* insularis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 186 n. 4 & p. 494 n. 6 [recte 10], ♀.  
*Monedula* insularis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 143, ♀ ♂.  
*Monedula* insularis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♀ ♂.  
*Bembex* insularis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 826 n. 75, ♀ ♂;  
*integra* Panz. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; As.: Turcestania. [T. 2 F. 27 & T. 7 F. 19.  
*Bembex* integra Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 84. T. 21.  
*Bembex* sinuata Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 86. T. 13.  
*Bembex* rostrata Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 300 n. 1 [p.p.].  
*Bembex* sinuata Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 300 n. 2.  
*Bembex* integra Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 132.  
*Bembex* sinuata Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 132.  
*Bembex* integra Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀ ♂. [6 & 7 (♀).  
*Bembex* tarsata Latreille, Ann. mus. hist. nat. XIV. 1809 p. 419 n. 2; T. 26 F. 3-5 (♂),  
*Bembex* tarsata Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 98 n. 2.  
*Bembex* tarsata Latreille, Nouv. dict. hist. nat. III. 1819 p. 378.  
*Bembex* tarsata v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 10 n. 2.  
*Bembex* tarsata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 368 n. 2; T. 5 F. 1.  
*Bembex* tarsata Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 176 n. 108 & p. 488 n. 10, ♀ ♂.  
*Bembex* tarsata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 265 n. 4, ♀ ♂.  
*Bembex* tarsata Kirschbaum, Stettin. entom. Zeitg. XIV. 1853 p. 46.  
*Bembex* tarsata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 183 n. 2.  
*Bembex* tarsata Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. 1861-1867 p. 98 n. 3, ♀ ♂ var.  
*Bembex* integra Rudow; Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LI. 1878 p. 238.  
*Bembex* cristata Mocáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 42 n. 53, ♂  
*Bembex* integra Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 701 n. 1, ♀ ♂  
 [T. 1 F. 1 & 2, T. 3 F. 17 & 31, T. 4 F. 1 & 19, T. 5 F. 36 & T. 6 F. 1.]







- karschii** Handsch. — ♂ — Afr.: Transvaal. [T. 1 F. 21 & T. 6 F. 18, = albifacies?]  
*Bembex Karschii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 742 n. 23, ♀ ♂;
- kriechbaumeri** Handsch. — ♀ ♂ — Afr.: Guinea. [T. 2 F. 21, T. 5 F. 7 & 29 & T. 7 F. 12.]  
*Bembex Kriechbaumeri* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 516 n. 68, ♀ ♂;  
*Bembex Kriechbaumeri* Kohl. Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894; T. 17 F. 123, 126,  
 [127 & 129.]
- labiata** Fabr. — Eur.: Gallia.  
*Bembex labiata* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 259 n. 5-6.  
*Bembex labiata* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 61; T. 15 F. 1.  
*Bembex labiata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 224 n. 9.  
*Bembex labiata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 301 n. 3.  
*Bembex labiata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 14 n. 8.  
*Bembex labiata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 179 n. 114.  
*Bembex labiata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 885 n. 120.
- labidura** Handsch. — ♂ — Afr. centr. [T. 2 F. 11.]  
*Bembex labidura* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 799 n. 58, ♂;
- lamellata** Handsch. — ♀ ♂ — Austr. [T. 2 F. 36 & T. 7 F. 26.]  
*Bembex lamellata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 842 n. 87, ♀ ♂;
- latitarsis** Handsch. — ♀ ♂ — As.: Himalaya.  
*Bembex latitarsis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 707 n. 2, ♀ ♂;  
 [T. 1 F. 3 & 4, T. 3 F. 18 & 32, T. 4 F. 2 & T. 6 F. 2.]
- lobimana** Handsch. — ♀ ♂ — Austr. [T. 1 F. 27, T. 4 F. 15 & T. 6 F. 24.]  
*Bembex lobimana* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 755 n. 31, ♀ ♂;
- lunata** Fabr. — ♀ ♂ — As.: India.  
*Bembex lunata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 249 n. 6.  
*Bembex lunata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 224 n. 10.  
*Bembex lunata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀.  
*Bembex lunata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 492 n. 33, ♂.  
*Bembex lunata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 777 n. 43, ♀ ♂.
- lusca** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 16 F. 6 (♂).  
*Bembex lusca* Klug Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 467 n. XX, ♀ ♂.  
*Bembex lusca* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 274 n. 10, ♀ ♂.  
*Bembex lusca* Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ostafrika. Gliederthiere 1873 p. 333 n. 32, ♀.  
*Bembex lusca* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 802 n. 60, ♀ ♂;
- lutescens** Rad. — ♂ — As.: Turcestania. [T. 2 F. 13.]  
*Bembex lutescens* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 49 n. 5, ♂;  
 [T. 6 F. 2.]  
*Bembex lutescens* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 888 n. 121, ♂.
- madecassa** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar, Comores Ins.  
*Bembex Madecassa* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 260 n. 4, ♀.  
*Bembex crinita* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 260 n. 5, ♀.  
*Bembex militaris* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 260 n. 6, ♀ [p.p.].  
*Bembex Madecassa* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 456 n. 1, ♀ ♂;  
 [T. 9 F. 2.]  
*Bembex Madecassa* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 818 n. 69, ♀ ♂;  
 [T. 2 F. 23, T. 5 F. 2 & 27 & T. 7 F. 14.]
- marsupiata** Handsch. — ♀ ♂ — Austr. [T. 6 F. 25.]  
*Bembex marsupiata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 757 n. 32, ♀ ♂;
- mediterranea** Handsch. — ♀ ♂ — Reg. mediterranea. —  
*Bembex olivacea* Cyrillo, Entom. Neap. specim. 1787 p. 8; T. 11 F. 2.

- Bembex olivacea* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 81 n. 858.  
 ? *Vespa clypeata* Christ, Naturg. d. Insekt. 1791 p. 221; T. 19 F. 3 & 4.  
 ? *Vespa apilinguaria* Christ, Naturg. d. Insekt. 1791 p. 224; T. 19 F. 8.  
*Bembex olivacea* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 132 n. 858.  
*Bembex olivacea* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 99.  
 ? *Bembex octopunctata* Donovan, Nat. Hist. Brit. Insect. 1813.  
*Bembex olivacea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 268 n. 6, ♀ ♂.  
*Bembex glauca* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 270 n. 7, ♀ ♂.  
 ? *Bembex notata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 491 n. 28.  
*Bembex olivacea* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 178 n. 113 & p. 491 n. 30, ♀.  
 ? *Bembex glauca* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 263 n. 241.  
*Bembex olivacea* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1866 Proc. p. VIII.  
*Bembex olivacea* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 99 n. 7, ♀ ♂.  
 ? *Bembex olivacea* Magretti, Ann. mus. civ. Genova (2) I. 1881 p. 590 n. 123, ♀ ♂.  
*Bembex olivacea* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 460 n. 4, ♀ ♂.  
*Bembex mediterranea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 807 n. 63, ♀ ♂;  
 [T. 2 F. 15, T. 5 F. 11 & 22 & T. 7 F. 9.]
- megerlei** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria, Russia; As.: Turcestania.  
 ? *Bembex undata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 487 n. 7.  
*Bembex Megerlei* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 492 n. 33, ♂. [T. 5 F. 13.  
*Bembex Sarafschani* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 48 n. 4, ♀ ♂;  
*Bembex Megerlei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 729 n. 15, ♀ ♂;  
 [T. 1 F. 13 & T. 6 F. 11.]
- melancholica** Smith — ♀ ♂ — As.: India & Insulae Asiaticae, (Aru?).  
*Bembex melancholica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 328 n. 47, ♀ ♂.  
 ? *Bembex melancholica* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 160 n. 1.  
*Bembex melancholica* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 783 n. 47, ♀ ♂;
- melanopa** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr. mer. [T. 2 F. 5, T. 5 F. 17 & T. 7 F. 5.  
*Bembex melanopa* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 797 n. 56, ♀ ♂;
- melanosoma** Grib. — ♂ — Afr.: Mossambique. [T. 2 F. 10 & T. 7 F. 7.  
*Bembex melanosoma* Gribodo, Rendic. acad. Bologna (5) IV. 1894 p. 132, ♂.  
*Bembex melanosoma* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 204, ♂.
- melanura** Mor. — ♂ — As. centr.  
*Bembex melanura* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 141 n. 43, ♂.  
*Bembex Asiatica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 65, ♂.  
*Bembex melanura* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 858 n. 96, ♂;
- mildei** Dahlb. — ♀ — Eur. mer. [T. 3 F. 6 & T. 7 F. 32.  
*Bembex Mildei* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 491 n. 25, ♀.  
*Bembex Mildei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 889 n. 122, ♀.
- mima** Handlsch. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Bembex mima* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 795 n. 55, ♀.
- modesta** Handlsch. — ♂ — Afr.: Guinea. [T. 2 F. 24, T. 5 F. 32 & T. 7 F. 16.  
*Bembex modesta* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 821 n. 72, ♂;
- moebii** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Aethiopia. [T. 2 F. 2 & T. 7 F. 1.  
*Bembex Moebii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 775 n. 41, ♀ ♂;
- monedula** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Aethiopia. [T. 2 F. 8.  
*Bembex monedula* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 789 n. 50, ♀ ♂.
- monodonta** Say — ♀ ♂ — Am. bor. & centr.  
*Bembex monodonta* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 335, ♀ ♂.







- Bembex monodonta* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 226, ♀ ♂.  
*Bembex argentifrons* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 141, ♀ ♂.  
*Bembex argentifrons* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♀.  
*Microbembex monodonta* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 362 n. 31, ♀.  
*Microbembex monodonta* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 413, ♀.  
*Bembex monodonta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 101 n. 4, ♂; T. 6 F. 20.  
*Bembex monodonta* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 882 n. 114, ♀ ♂;  
**multipecta** Smith — ♀ ♂ — Am. centr. & mer. [T. 3 F. 16, T. 5 F. 37 & T. 7 F. 39.  
*Bembex multipecta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 300, ♀ [excl. ♂].  
*Bembex multipecta* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 100 n. 1, ♀ ♂;  
 [T. 6 F. 17 & 18.  
*Bembex multipecta* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 831 n. 79, ♀ ♂;  
 [T. 2 F. 31 & T. 7 F. 22.  
**musca** Handlsh. — ♂ — Austr. [T. 2 F. 35 & T. 7 F. 27.  
*Bembex Musca* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 844 n. 88, ♂;  
**muscapa** Handlsh. — ♀ ♂ — Am.: St. Thomas. Columbia. [T. 2 F. 28 & T. 7 F. 20.  
*Bembex muscapa* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 828 n. 76, ♀ ♂  
**niponica** Smith — ♂ — As.: Japonia.  
*Bembex Niponica* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 194 n. 1, ♂.  
*Bembex Niponica* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 889 n. 123, ♂.  
**notata** Dahlb. — ♀ — Eur.: Rhodus.  
*Bembex notata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 491 n. 28, ♀.  
*Bembex notata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 890 n. 124, ♀.  
**nubilipennis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Bembex nubilipennis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 218, ♀ ♂.  
*Bembex nubilipennis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 839 n. 84, ♀ ♂;  
**occidentalis** Fox — ♀ ♂ — Am.: Nevada, California. [T. 2 F. 38 & T. 7 F. 25.  
*Bembex occidentalis* Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV. P. 1. 1893 p. 10, ♀ ♂.  
*Bembex occidentalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 868 n. 103,  
**ochracea** Handlsh. — ♂ — Afr.: Transvaal. [♀ ♂; T. 3 F. 13 & T. 7 F. 38.  
*Bembex ochracea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 864 n. 100, ♂; T. 3  
**oculata** Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer. [F. 10.  
 ? *Bembex oculata* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 84 T. 22.  
*Bembex rostrata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 300 n. 3.  
*Bembex oculata* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 302 n. 4.  
 ? *Bembex oculata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 132.  
*Bembex repanda* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀.  
*Bembex oculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀ ♂; T. 10 Gen. 16.  
*Bembex oculata* Spinola, Insect. Ligur. spec. nov. II. P. 3. 1808 p. 175 n. 2.  
*Bembex repanda* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 98 n. 3.  
*Bembex oculata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 99 n. 5.  
*Bembex oculata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 116 n. 2.  
*Bembex oculata* Latreille, Encycl. méthod. Insect. X. 1818; T. 378 F. 9.  
*Bembex repanda* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 10 n. 3.  
*Bembex oculata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 13 n. 6.  
*Bembex oculata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 330 n. 2.  
*Bembex repanda* Ghiliani, Catal. Imen. Sicil. 1839 p. ?  
*Bembex repanda* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 177 n. 109.  
*Bembex repanda* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 487 n. 2.  
*Bembex neglecta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 489 n. 12, ♀.

- Bembex oculata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 178 n. 12 [excl. ♀] & p. 489 n. 15, ♂.  
*Bembex ocellata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 490 n. 18, ♀.  
*Bembex Latreillei* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 266 n. 5, ♀ ♂.  
*Bembex oculata* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 262 n. 239.  
*Bembex repanda* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 263 n. 242.  
*Bembex repanda* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 397 n. 2.  
*Bembex oculata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 397 n. 3.  
*Bembex repanda* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 98 n. 4.  
*Bembex oculata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 99 n. 6, ♀ ♂.  
*Bembex repanda* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 39 n. 2, ♀ ♂.  
*Bembex repanda* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 50 n. 8, ♀.  
*Bembex oculata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 51 n. 10.  
*Bembex Latreillei* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. CVII.  
*Bembex oculata* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 44 n. 4.  
*Bembex oculata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 577; T. 20 F. 11.  
*Bembex oculata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 854 n. 95 & p. 857  
*var. basalis* Dahlb. — ♂ — Eur.: Creta; As.: Caucasus. [n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 5 & T. 7 F. 31.  
*Bembex basalis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 490 n. 20, ♂.  
*Bembex oculata* st. *basalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 857 n. 6.  
*var. fuscilabris* Mocs. — ♂ — Eur. mer. & oce.  
*Bembex fuscilabris* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 43 n. 54, ♂.  
*Bembex oculata* st. *fuscilabris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 857  
*var. pannonica* Mocs. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria. [n. 3.  
*Bembex Pannonica* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 58 n. 49, ♀ ♂.  
*Bembex oculata* st. *Pannonica* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 857  
*var. soror* Dahlb. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [n. 2.  
*Bembex soror* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 489 n. 13, ♀.  
*Bembex oculata* st. *soror* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 857 n. 7.  
*olivacea* Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.  
*Bembex olivacea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 285 n. 4.  
*Bembex olivacea* Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1789 p. 291 n. 5.  
*Vespa* (*Bembex*) *olivacea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2769 n. 154.  
*Bembex olivacea* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 248 n. 4.  
*Bembex olivacea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 224 n. 7.  
*Bembex olivacea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀ ♂.  
*Bembex olivacea* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 13 n. 7.  
*Bembex olivacea* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 263 n. 240.  
*Bembex olivacea* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1866 Proc. p. VIII.  
*Bembex olivacea* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 227.  
*Bembex olivacea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 894 n. 131.  
*olivata* Dahlb. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.  
? *Bembex intermedia* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 491 n. 27, ♀.  
*Bembex olivata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 491 n. 29, ♀. [F. 17 & T. 5 F. 23.  
*Bembex olivata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 812 n. 64, ♀ ♂; T. 2  
*orientalis* Handlsch. — ♀ ♂ — As.: India, Tenasserim, Himalaya.  
*Bembex orientalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 737 n. 20, ♀ ♂;  
*ovans* Bingham. — ♀ ♂ — As.: Tenasserim. [T. 1 F. 18, T. 5 F. 19 & T. 6 F. 16.  
*Bembex ovans* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 384 n. 35, ♀ ♂.  
*pallida* Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [F. 1 (♀).  
*Bembex pallida* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 50 n. 7, ♀ ♂; T. 6  
*Bembex pallida* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 709 n. 3, ♀ ♂; T. 4  
[F. 3.]





**pallidipicta** Smith — ♀ — Am.: Mexico.

*Bembex pallidipicta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 300, ♀.

*Bembex pallidipicta* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 903 n. 147, ♀.

**palmata** Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Bembex palmata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 325 n. 38, ♂.

*Bembex tridentifera* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 298, ♀.

? *Bembex tridentifer* H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. P. 107. 1855 p. 321.

*Bembex palmata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 751 n. 28, ♀ ♂; T. 4

**pauzeri** Handlsch. — Patria?

[F. 11.]

*Bembex oculata* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 84 T. 22.

*Bembex oculata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 132.

*Bembex Panzeri* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 906 n. 152.

**papua** Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Archipelagus Malaicus.

[F. 13.]

*Bembex Papua* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 779 n. 44, ♀ ♂; T. 5

**pectinipes** Handlsch. — ♀ — Austr.

*Bembex pectinipes* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 875 n. 108, ♀.

**pectoralis** Dahlb. — ♀ — Afr.: Nubia.

*Bembex pectoralis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 489 n. 17, ♀.

*Bembex pectoralis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 894 n. 132, ♀.

**physopoda** Handlsch. — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 9 &amp; T. 3 F. 30.]

*Bembex physopoda* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 790 n. 51, ♂; T. 2

**picticollis** Mor. — ♀ ♂ — As.: China.

*Bembex picticollis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1859 p. 144 n. 45, ♀ ♂.

*Bembex picticollis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 767 n. 37, ♀ ♂; T. 6

**pinguis** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: India, Assam, Java.

[F. 30.]

*Bembex pinguis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 784 n. 48, ♀ ♂; T. 7 F. 4.

**placida** Smith — ♂ — Am.: Columbia.

*Bembex placida* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 330 n. 50, ♂.

*Bembex placida* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 903 n. 148, ♂.

**planifrons** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

*Bembex planifrons* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 227 n. 130, ♀.

*Bembex Mervensis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 64, ♀.

*Bembex planifrons* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 869 n. 104, ♀.

**portschinskii** Rad. — ♂ — As.: Caucasus.

*Bembex Portschinskii* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XVIII. 1884 p. 26, ♂.

*Bembex seminigra* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1859 p. 148 n. 46, ♂.

*Bembex Portschinskii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 731 n. 16, ♂;

T. 1 F. 14 &amp; T. 6 F. 12.

**pugillatrix** Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Archipelagus Malaicus.

*Bembex pugillatrix* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 780 n. 45, ♀ ♂;

**pygidialis** Handlsch. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 2 F. 4, T. 5 F. 14 &amp; 15 &amp; T. 7 F. 3.]

*Bembex pygidialis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 887 n. 118, ♀; T. 5

**quadrinaculata** Taschbg. — ♀ — Patria?

[F. 5.]

*Bembex quadrinaculata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 20 n. 8, ♀.

*Bembex quadrinaculata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 906 n. 153, ♀.

**radoszkowskii** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr. or.

*Bembex Radoszkowskyi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 865 n. 101,

[(♀) ♂; T. 3 F. 11 &amp; T. 7 F. 36.]

**raptor** Smith — ♂ — Austr.

*Bembex raptor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 326 n. 40, ♂.

*Bembex raptor* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 901 n. 143, ♂.



**repanda** Fabr. — As.: India.

*Bembex repanda* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 286 n. 6.

? *Bembex repanda* Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1789 p. 291.

*Vespa* (*Bembex*) *Tranquebarica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2769 n. 156.

*Bembex repanda* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 250 n. 8.

*Bembex repanda* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 225 n. 12.

*Bembex repanda* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 896 n. 136.

**rossii** Dahlb. — ♀ — Eur.: Hispania, Italia.

*Bembex Rossii* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 492 n. 31, ♀.

*Bembex Rossii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 890 n. 125, ♀.

**rostrata** (L.) Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

— Linné, Oeland och Gothland. Resa 1745 p. 246, ♀ ♂.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. 300 n. 999.

*Apis rostrata* Uddmann, Nov. Insect. Spec. 1753 p. 46 n. 95.

*Apis rostrata* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 577 n. 20.

*Apis rostrata* Brünnich, Prodr. Insectol. Siaealand. 1761 p. 19.

*Apis rostrata* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 422 n. 1700.

*Apis rostrata* Schreber, Linné: Reisen durch Öland u. Gothland 1764 p. 263.

*Apis rostrata* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 957 n. 25.

*Bembyx rostrata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 362 n. 3.

*Apis rostrata* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 899 n. 25.

*Vespa armata* Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 196; T. 27 F. 10.

*Bembex rostrata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 456 n. 3.

*Bembex rostrata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 285 n. 3.

*Bembex rostrata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1789 p. 290 n. 3.

*Bembex rostrata* Römer, Gen. Insect. 1789 p. 60; T. 27 F. 10.

*Apis rostrata* Villers, C. Linnaei entom. IV. 1789 p. 294 n. 21.

*Vespa* (*Bembex*) *rostrata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2768 n. 153.

*Bembex rostrata* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 81 n. 857.

*Apis rostrata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 177.

*Vespa armata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 221; T. 19 F. 2.

*Apis rostrata* J. B. Fischer, Vers. Naturg. Lievland Ed. 2<sup>a</sup> 1791 p. 346 n. 792.

*Bembex rostrata* Petagna, Institut. entom. I. 1792 p. 379.

*Bembex rostrata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 248 n. 3.

*Bembex rostrata* Panzer, Faun. Insect. German. I. 1793 P. 1 T. 10.

*Bembex rostrata* Latreille, Hist. nat. Insect. III. P. 3. 1802 p. 345.

*Bembex rostrata* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 86 n. 1.

*Bembex rostrata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 223 n. 5.

*Bembex rostrata* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 300 n. 1; T. 102 F. 2.

*Bembex rostrata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 132.

*Vespa rostrata* Shaw, General Zool. 1806; T. 95.

*Bembex rostrata* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 131 n. 857.

*Bembex rostrata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀ ♂.

*Bembex rostrata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 98 n. 1.

*Bembex rostrata* Latreille, Ann. mus. hist. nat. XIV. 1809 p. 419; T. 26 F. 9, 10 (♀) & 11-13 (♂).

*Bembex rostrata* Fallén, Spec. nov. Hymen. disp. method. 1813 p. 36.

*Bembex rostrata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 115 n. 1.

*Bembex rostrata* Cuvier, Règne anim. III. 1817 p. 499.

*Bembex rostrata* Latreille, Dict. hist. nat. Ed. 2<sup>a</sup> & 3<sup>a</sup> 1819 p. 277.

*Bembex rostrata* Duméril, Dict. sc. nat. IV. 1820 p. 297.

*Bembex rostrata* Duméril, Consid. génér. 1823; T. 30 F. 10.







- Bembex rostrata* Latreille, Cuvier: Règne anim. Ed. 2<sup>a</sup> V. 1829 p. 325.  
*Bembex rostrata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 9 n. 1.  
*Bembex rostrata* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1825. 1829 p. 75.  
*Bembex rostrata* Percheron, Dict. pitt. I. 1834 p. 423.  
*Bembex rostrata* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 329 n. 1.  
*Bembex rostrata* Jonieux-Champion, Entom. Magaz. III. 1836 p. 460.  
*Bembex rostrata* Voigt, Cuvier: Règne anim. V. 1839 p. 484.  
*Bembex rostrata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 368 n. 1.  
*Bembex rostrata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 173 n. 107 & p. 487 n. 1. ♀ ♂.  
*Bembex dissecta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 487 n. 6.  
*Bembex rostrata* Guérin, Iconogr. règne anim. VII. Insect. 1845 p. 438; T. 70 F. 7.  
*Bembex rostrata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 260 n. 1, ♀ ♂; T. 25 F. 3 ♂.  
*Bembex vidua* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 264 n. 3, ♀.  
*Bembex rostrata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XIX. P. 2. 1846 p. 192.  
*Sphex* (*Bembex*) *rostrata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 121 F. 1.  
*Bembex rostrata* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 397 n. 1.  
*Bembex rostrata* Boheman, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. VI. 1849 p. 179-181.  
*Bembex rostrata* Wesmæel, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 634; Fig. 1.  
*Bembex vidua* Fabre, Ann. sc. nat. Zool. (4) VI. 1856 p. 185 n. 7.  
*Bembex rostrata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 181 n. 1, ♀ ♂.  
*Bembex rostrata* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 853 n. 1.  
*Bembex rostrata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 149 n. 36.  
*Bembex rostrata* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 209.  
*Bembex rostrata* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 129; T. 9 F. 144.  
*Bembex rostrata* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 192, ♀ ♂.  
*Bembex rostrata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 96 n. 1, ♀ ♂.  
*Bembex rostrata* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 240 n. 1, ♀ ♂.  
*Bembex rostrata* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Bembex rostrata* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig N. F. III. P. 2. 1873 Art. 7. p. 8.  
*Bembex rostrata* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 208 n. 1, ♀ ♂.  
*Bembex bipunctata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 50. ♂ nec ♂.  
? *Bembex sinuata* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 51 n. 11.  
*Bembex rostrata* Lucas, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 Bull. p. CL.  
*Bembex rostratus* Girard, Les Insectes II. 1879 p. 958; T. 74 F. 7.  
*Bembex Gallica* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 40 n. 51. ♀.  
*Bembex rostrata* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig (2) VII. P. 1. 1888 p. 98. ♀ ♂.  
*Bembex rostratus* Wesenberg-Lund, Entom. Meddel. III. P. 1. 1891 p. 19-44.  
*Bembex rostrata* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 577; T. 19 F. 10.  
*Bembex rostrata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 764 n. 36. ♀ ♂; T. 1.  
*Bembex rostrata* Marchal, Ann. soc. entom. France 1893 p. 93-98. [F. 31 & T. 6 F. 29.]
- saussurei** Handlisch. — ♀ ♂ — Austr.  
*Bembex palmata* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 298, ♂ nec 1856.  
*Bembex Saussurei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 873 n. 107. ♀ (♂).
- sayi** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.  
*Bembex Sayi* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 467 n. 2, ♀.  
*Bembex Sayi* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 362 n. 30, ♀.  
*Bembex Sayi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 877 n. 110. ♀.
- senilis** Fabr. — Afr.: Marokko.  
*Bembex senilis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 226 n. 19.  
*Bembex senilis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 890 n. 126.

**separanda** Handlsch. — Am. bor.

*Bembex Americana* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 183 & 490 n. 21, ♀.

*Bembex separanda* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 902 n. 146. ♂.

**severa** Smith — ♀ — Austr.

*Bembex severa* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 298, ♀.

*Bembex severa* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 901 n. 144. ♀.

**sibilans** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

[F. 3 & 27 & T. 7 F. 30.

*Bembex sibilans* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 852 n. 93. ♂ ♂; T. 3

**sinuata** Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Bembex sinuata* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 98 n. 4.

*Bembex sinuata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 10 n. 4.

*Bembex sinuata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 177 n. 110 excl. ♀ & p. 487 n. 4. ♂.

*Bembex bipunctata* Dufour, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 103, ♀ [nec ♂].

*Bembex sinuata* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 180, ♀ ♂.

*Bembex Julii* Fabre, Souv. entom. 1879 p. 234 & 321.

*Bembex Julii* Dalla Torre, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 154, ♀.

*Bembex occitanica* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 41 n. 52. ♂ ♂.

*Bembex sinuata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 744 n. 24. ♂ ♂; T. 1

**smithii** Handlsch. — ♂ — Am.: Brasilia.

[F. 22 & T. 6 F. 19.

*Bembex multipicta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 300, ♂ [excl. ♂].

*Bembex Smithii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 904 n. 149. ♂.

**spinolae** Lep. — ♀ ♂ — Am. bor.

*Bembex fasciata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 184 & 487 n. 8, ♀.

*Bembex Spinolae* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 277 n. 12, ♂.

*Bembex fasciata* Walsh, Riley: Amer. Entomol. I. 1869 p. 126; F. 98.

*Bembex fasciata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 413.

*Bembex Spinolae* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 825 n. 74. ♂ ♂; T. 2

**stadelmannii** Handlsch. — ♂ — Afr.: Mombassa.

[F. 26, T. 3 F. 28 & T. 7 F. 18.

*Bembex Stadelmanni* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 820 n. 71. ♂; T. 2

**sulphurea** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

[F. 16, T. 5 F. 30 & T. 7 F. 15.

*Bembex sulphurea* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 319 n. 2.

*Bembex ciliata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 129. [T. 5 F. 4.

*Bembex sulphurea* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 885 n. 116. ♂ ♂;

**sulphurescens** Dahlb. — ♂ — As.: India.

*Bembex sulphurescens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 180 & 491 n. 24, ♂.

*Bembex sulphurescens* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 897 n. 137. ♂.

**taschenbergii** Handlsch. — ♂ — As.: India.

[T. 2 F. 3.

*Bembex Taschenbergi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 776 n. 42. ♂;

**texana** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Bembex fasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 224 n. 6.

*Bembex fasciata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀ ♂.

*Monedula fasciata* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496.

*Bembex (Steniolia) fasciata* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 367 n. 2, ♂.

*Bembex (Steniolia) fasciata* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 751 n. 2. ♂.

*Bembex Texana* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 218, ♀.

*Bembex fasciata* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 413, ♀ ♂.

*Bembex Texana* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 830 n. 78. ♂ ♂; T. 2

[F. 30 & T. 7 F. 21.







**transeaspica** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

*Bembex Transcaspica* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 63, ♂.

*Bembex admirabilis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1893 p. 65, ♀ (excl. ♂).

*Bembex Transcaspica* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 738 n. 21, ♀ ♂;

**trepanda** Dahlb. — ♀ ♂ — As.: India.

[T. 1 F. 19, T. 5 F. 18 & T. 6 F. 17.

*Bembex trepanda* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 181 & 490 n. 23, ♀ ♂.

*Bembex trepanda* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 736 n. 19, ♀ ♂; T. 1

**trepida** Handlsch. — ♂ — Austr.

[F. 17, T. 5 F. 20 & T. 6 F. 15.

*Bembex trepida* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 759 n. 33, ♂; T. 1

**tricolor** Dahlb. — ♀ ♂ — Afr.

[F. 28, T. 4 F. 16 & T. 6 F. 26.

*Bembex tricolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 180 & 490 n. 19, ♀ ♂.

*Bembex tricolor* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 872 n. 106, ♀ ♂.

**troglydytes** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 2 F. 29.

*Bembex troglydytes* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 829 n. 77, ♀ ♂;

**truncata** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 2 F. 39.

*Bembex truncata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 810 n. 85, ♀ ♂;

**turca** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Balcan, Russia, Rhodus; Afr. bor.

*Bembex Turca* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 488 n. 11, ♂.

*Bembex melaena* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 320 n. 15, ♂.

*Bembex Turca* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 859 n. 97, ♀ ♂; T. 3 F. 7

**undulata** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

[& T. 7 F. 33.

*Bembex undulata* Klug Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 465 n. 12, ♀.

*Bembex undulata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 895 n. 133, ♂.

**uruguayensis** Holmb. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

*Bembex Uruguayensis* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XVIII. P. 5. 1884 p. 216 n. 16, ♂.

*Bembex Uruguayensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 880 n. 112, ♀ ♂;

**variabilis** Smith — ♀ ♂ — Austr.

[T. 5 F. 3 & 34.

*Bembex variabilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 325 n. 39, ♀.

*Bembex crabroniformis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 296, ♂.

*Bembex variabilis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 846 n. 80, ♀ ♂;

**velox** Handlsch. — ♂ — Afr.: Sansibar.

[T. 2 F. 37.

*Bembex velox* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 819 n. 70, ♂; T. 2 F. 12.

**vespiformis** Smith — ♀ ♂ — Austr.

[T. 5 F. 28 & T. 7 F. 13.

*Bembex vespiformis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 327 n. 41, ♀ ♂.

*Bembex vespiformis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 749 n. 17, ♀ ♂;

**weberi** Handlsch. — ♀ ♂ — As.: China.

[T. 1 F. 24, T. 4 F. 10 & T. 6 F. 21.

*Bembex Weberi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 723 n. 12, ♀ ♂.

**westermanni** Spin. — ♀ — Afr.: Guinea.

*Bembex Westermanni* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 470 n. 13, ♀.

*Bembex Westermanni* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 898 n. 138, ♀.

**westonii** Bingham. — ♀ — As.: Tenasserim.

[T. 1 F. 1.

*Bembex Westonii* Bingham, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. VIII. P. 3. 1893 p. 380 n. 33, ♀;

**zonata** Klug — ♀ ♂ — Eur.: Hispania, Lusitania, Gallia.

*Bembex zonata* Klug, Walth. Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 96, ♀ ♂.

*Bembex zonata* Klug, Revue entom. IV. 1836 p. 160, ♀ ♂.

*Bembex bipunctata* Dufour, Ann. soc. entom. France 4] I. 1861 p. 11, ♂ (excl. ♀); T. 1 F. 13-15.

*Bembex Lichtensteini* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 39 n. 50, ♀ ♂.

*Bembex zonata* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CII. 1893 p. 712 n. 5, ♀ ♂; T. 3 F. 20

[& T. 4 F. 6.

## 6. Subfam. Stizinae m.

## SPHECIUS

Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 154 n. 53.

*σφῆξ vespa.*

*Synon.*: Hogardia Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 288.

Hogard, nom. propr.

Larra Klug.

Sphex Drury.

Stizus Latreille, Say, Lepeletier, Blanchard, Eversmann.

Vespa Fabricius, Gmelin, Christ, Olivier.

**aethiops** Handlsch. — ♂ — Afr. mer., Caffraria. [T. 1 F. 7, 10 & 12.]

Sphecius aethiops Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 467 n. 12, ♂;

**antennatus** (Klug) Handlsch. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or.; As. occ.

Larra antennata Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 5 (♂).

Stizus aberrans Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 390 n. 4, ♀ ♂.

Stizus nigricornis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 337 n. 3 (p. p.). [6 (♀).]

Sphecius nigricornis Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 13 n. 1, ♀ ♂; T. 11 F. 5 (♂) &

Sphecius nigricornis Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 67 n. 1, ♀ ♂ [p. p].

Stizus nigricornis Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 35 n. 2, ♀ ♂;

[T. 5 F. 2 [sec. typ.].]

? Stizus nigricornis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 32, ♀ ♂; T. 5 F. 24

[sec. typ.].

Sphecius antennatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 447 n. 1,

[♀ ♂; T. 1 F. 4, 8, 9, 11, 14 & 15.]

Sphecius nigricornis Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 586; T. 22 F. 41.

Sphecius antennatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 360, ♀ ♂.

**fervidus** (Cress.) Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Arizona.

Stizus fervidus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 223, ♀.

? Stizus Nevadensis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1874 p. 99, ♂.

? Stizus Nevadensis Cresson, Rep. Geogr. & Geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. V. 1875 p. 716

[n. 72; T. 33 F. 1.]

Sphecius Nevadensis Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 342 n. 2, ♂.

Sphecius fervidus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 465 n. 11, ♀ ♂.

**grandidieri** (Sauss.) Handlsch. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Stizus Grandidieri Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 9 n. 1, ♀!

Sphecius Freyi Ant. Handlirsch, Jahresh. Trenesin. Comit. XIII. 1892 p. 27; T. 7 F. 5!

Stizus Grandidieri Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 463, ♀ ♂; T. 10

[& 11 F. 7.]

Sphecius Grandidieri Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 958, ♀.

**grandis** (Say) Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Arkansas, Missouri, Tennessee.

Stizus grandis Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 77 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 1 (♀ & 2 ♂).

Stizus grandis Say, Amer. Entom. I. 1824 p. 3, ♀ ♂; T. 2 F. 1 (♀) & 2 (♂).

Stizus grandis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 165, ♀ ♂; T. 2 F. 1 (♀) & 2 (♂).

Stizus grandis Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 442, ♀.

Stizus grandis Walsh, Amer. Entomol. I. 1868 p. 8; F. 3.

Stizus grandis Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 129; F. 102.

Stizus Hogardia grandis Riley, 1<sup>st</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1860 p. 27, ♀; F. 12.





? *Stizus Nevadensis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1874 p. 99, ♂.

? *Stizus Nevadensis* Cresson, Rep. Geogr. & Geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. V. 1875 p. 716  
[n. 72, ♂; T. 33 F. 1.]

? *Sphecius Nevadensis* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 343 n. 2, ♂.

*Sphecius grandis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 461 n. 10, ♀ ♂;  
[T. 1 F. 5.]

**hogardii** (Latr.) Patt. — ♀ ♂ — Am.: Cuba, St. Domingo, Jamaika, Bahama Insulae.

*Stizus Hogardii* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 13 F. 12.

*Stizus Hogardii* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 100, ♀.

*Stizus Hogardi* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496.

*Hogardia rufescens* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 289 n. 1, ♂; T. 28 F. 5.

*Stizus Hogardi* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 336 n. 2; T. 8 F. 4.

*Hogardia rufescens* Guérin, Sagra: Isle de Cuba VII. 1857 p. 765.

*Hogardia rufescens* Demarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 11 F. 8 ♀.

*Stizus Hogardii* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 443, ♀.

*Sphecius Hogardii* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 343 n. 3, ♀ ♂.

*Sphecius Hogardii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 462 n. 8, ♀ ♂.

**intermedius** Handlisch. — ♂ — Afr.: Algier.

*Sphecius intermedius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 156, ♂; T. 2 F. 1.

**lanio** Stål<sup>1)</sup> — Austr.

*Sphecius lanio* Stål, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Forh. XIV. 1857 p. 64 n. 1.

**luniger** (Ev.) Handlisch. — ♀ ♂ — Eur. mer., Russia; As.: Tauria.

*Stizus luniger* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 391 n. 5, ♂.

*Sphecius luniger* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 457 n. 5, ♂ ♂;

**malayanus** Handlisch. — ♀ — As.: Timor, Sumbava. [T. 1 F. 2.]

*Sphecius Malayanus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 960, ♂.

**nevadensis** (Cress.) Patt.<sup>2)</sup> — ♂ — Am.: Nevada.

*Stizus Nevadensis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1874 p. 99, ♂.

*Stizus Nevadensis* Cresson, Rep. Geogr. & Geol. Explor. & Surv. 100<sup>th</sup> Merid. V. 1875 p. 716  
[n. 72, ♂; T. 33 F. 1.]

*Sphecius Nevadensis* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 343 n. 2, ♂.

**nigricornis** (Duf.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

*Stizus nigricornis* Dufour, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 271 n. 2, ♀ ♂; T. 9 F. 2.

*Stizus nigricornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 369 n. 1, ♀ ♂.

*Sphecius nigricornis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 480 n. 1, ♀ ♂.

*Larra Syriaca* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 6 (♀).

*Stizus ruficornis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 291, ♀ excl. ♂.

*Stizus nigricornis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 266 n. 248.

*Stizus nigricornis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 337 n. 3. [6 (♀).]

*Sphecius nigricornis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 13 n. 1, ♂ ♂; T. 11 F. 5 ♂ &

*Sphecius nigricornis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865 1866) p. 67 n. 1, ♂ ♂.

*Sphecius nigricornis* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 586.

? *Stizus nigricornis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 35 n. 2.

*Stizus nigricornis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 950.

*Sphecius nigricornis* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 345.

*Sphecius nigricornis* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 182.

? *Stizus nigricornis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886; T. 5 F. 24.

*Sphecius nigricornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 454 n. 3, ♀ ♂;  
[T. 1 F. 3 & 13.]

1) = ? *Exeirus lateritius* Shuck.

2) = ? *S. ferrivus* (Cress.) an *grandis* (Say).



**pectoralis** (Smith) Handlsh. — ♀ — Austr.

*Stizus pectoralis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VI. 1856 p. 337 n. 4, ♀.

*Stizus pectoralis* Smith, Brenchley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 461; T. 44 F. 6.

*Sphecius pectoralis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 470 n. 14, ♀.

**percussor** Handlsh. — ♀ ♂ — As. centr. [T. 1 F. 1.]

*Sphecius percussor* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 455 n. 4, ♀ ♂;

*Sphecius percussor* Ant. Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 280, ♀ ♂.

**quartinae** (Grib.) Handlsh. — ♀ ♂ — Afr.: Guinea.

*Stizus Quartinae* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 275 n. 2, ♀.

*Sphecius Quartinae* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 470 n. 13, ♂.

**raptor** Handlsh. — ♀ ♂ — Am.: California.

*Stizus grandis* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 442, ♀ [non Say & auct.].

*Sphecius speciosus* var. *convallis* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 343<sup>a</sup>, ♀ ♂.

*Sphecius raptor* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 461 n. 7, ♀ ♂.

**speciosus** (Drury) Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: United States, Mexico.

*Sphex speciosus* Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 71; T. 38 F. 1.

*Vespa tricincta* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 4.

*Vespa tricincta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 4.

*Vespa tricincta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 5.

*Vespa tricincta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2749 n. 32.

*Vespa tricincta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 218.

*Vespa tricincta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 42.

*Vespa tricincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 254 n. 5.

*Vespa tricincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 25 n. 5.

*Stizus vespiformis* Latreille, Encycl. méthod. Insect. P. 24. 1818; T. 382 F. 6.

*Stizus speciosus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 1, ♀ ♂.

*Stizus speciosus* Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1837 p. 77; T. 38 F. 1.

*Sphecius speciosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 154.

*Sphecius speciosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 480 n. 2, ♀.

*Hogardia speciosa* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 290 n. 2, ♀ ♂.

*Stizus speciosus* Blanchard, Dict. univ. 1849 Hymén.; T. 2 F. 3.

*Stizus speciosus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 442, ♀.

*Stizus speciosus* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 129; Fig. 103.

*Stizus speciosus* Riley, 1<sup>st</sup> Ann. Rep. Insect. Missouri 1869 p. 27.

*Stizus speciosus* Bryant, Amer. Entomol. II. 1870 p. 87; Fig. 57.

*Sphecius speciosus* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 342 n. 1, ♀ ♂.

*Stizus speciosus* Fuller, Amer. Entomol. III. 1880 p. 167-169; Fig. 71. [T. 1 F. 6.]

*Sphecius speciosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 458 n. 6, ♀ ♂;

*Sphecius speciosus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 86. 1890 Hymen. II. p. 91 n. 1, ♀; T. 6 F. 5.

*Sphecius speciosus* Ant. Handlirsch, Jahresh. Trenesiner Comit. XIII XIV. 1890; T. 7 F. 5<sup>b</sup>.

*Stizus speciosus* Davis, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 9.

*Sphecius speciosus* Riley, Canad. Entomol. XXIII. 1891 p. 256.

*Sphecius speciosus* Riley, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1891 p. 71.

*Sphecius speciosus* Riley, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1892 p. 170.

*Sphecius speciosus* Riley, Insect Life IV. 1892 p. 248-252; Fig.

*Sphecius speciosus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1895 p. 265.

*Sphecius speciosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 958.

**spectabilis** (Taschbg.) Patt. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Stizus spectabilis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 360, ♀ ♂.

*Sphecius spectabilis* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 344 n. 4, ♀ ♂.

*Sphecius spectabilis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 403 n. 9, ♀ ♂.







**uljaninii** (Rad.) Handlsch. — ♀ ♂ — As. centr.

[F. 13 [excl. ♂].

Stizus lutescens Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 36 n. 4, ♀; T. 4

Stizus Uljanini Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 38 n. 7, ♀; T. 4 F. 14.

Stizus terminus W. F. Kirby, Trans. Linn. Soc. London 2) V. 1889 p. 134, ♀; T. 14 F. 17.

Sphecius Uljanini Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVIII. 1889 p. 452 n. 2, ♀.

## STIZUS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 344.

στίζω, pungo.

*Synon.*: *Bembex* Fabricius, Olivier, Petagna.

*Crabro* Fabricius, Rossi, Olivier, Petagna, Illiger.

*Larra* Fabricius, Smith, Duméril, Packard, Taschenberg.

*Mellinus* Panzer.

*Monedula* Cresson.

*Scolia* Fabricius.

*Sphex* Fabricius, Christ.

*Tachytes* Smith.

*Tiphia* Fabricius.

*Vespa* Fabricius, Gmelin, Villers, Christ, Olivier, Petagna.

*Subg.*: *Bembecinus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 4.

βέμβηξ, turbo.

*Bicyrtes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 53.

bis; *κύρην*, nassa (vox hybrida).

*Megastizus* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 344.

μέγας, magnus; *Stizus*, nom. propr. Hymen.

*Stizoides* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 438.

*Stizus*, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, forma, visus.

*Stizolarra* Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 9.

*Stizus*, nom. propr. Hymen.; *Larra*, nom. propr. Hymen.

*Stizomorphus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 7.

*Stizus*, nom. propr. Hymen.; *μορφή*, forma.

**abdominalis** Dahlb. — ♀ ♂ — Afr.: *Aegyptus*.

*Stizus abdominalis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 478 n. 12, ♂.

*Larra abdominalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 337 n. 1.

*Stizus abdominalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 106 n. 61, ♀ ♂.

**aegyptius** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: *Aegyptus*.

*Larra dichroa* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 9 (♀!)

*Stizus Aegyptius* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 300 n. 9, ♀ ♂.

*Larra Aegyptia* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 338 n. 2.

*Larra dichroa* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 342 n. 20.

*Stizus Aegyptius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 167 n. 113, ♀ ♂.

*Stizus Aegyptius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 993, ♂; T. 2 F. 12.

**aemulus** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: *Cap.*

*Stizus aemulus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 974, ♀ ♂.

**amoenus** (Smith) Handlsch. — ♀ ♂ — Afr. or. & occ.

*Larra amoena* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 338 n. 4, ♀.

*Larra bicolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 361 n. 5, ♂!

*Stizus amoenus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 107 n. 62, ♂.

**annulatus** (Klug) Rad. — ♀ ♂ — Eur.: Russia; As.: Caucasus, Syria.

*Larra annulata* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 7 (♂)!

*Stizus ruficornis* var. ♂ Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. 1849 p. 330 n. 3.

*Stizus annulatus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. VIII. 1872 p. 198 n. 33, ♂.

*Stizus Eversmanni* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 37, ♀ ♂.

*Stizus Kisilkumii* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 37 n. 6, ♀ ♂; T. 5

[F. 1 (♂)!]

*Stizus picticornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 219, ♀ ♂.

*Stizus annulatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 162 n. 108, ♀ ♂; T. 2

**anthracinus** Handlisch. — ♀ — Austr.: New Guinea, Timor.

[F. 25.]

*Stizus anthracinus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 54 n. 20, ♀.

**antipodum** Handlisch. — ♀ ♂ — Austr.

*Stizus antipodum* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 52 n. 18, ♀.

*Stizus antipodum* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 978, ♀ ♂.

**apicalis** Guér. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

*Stizus Stizoides* apicalis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 439 n. 5, ♀.

*Larra apicalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 339 n. 7, ♂.

*Larra Stizus* apicalis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 593 n. 127, ♀ ♂.

*Stizus apicalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 168 n. 114, ♀ ♂.

**arenarum** Handlisch. — ♂ — Afr. bor.

[F. 18.]

*Stizus arenarum* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 154 n. 101, ♂; T. 2

**argentifrons** (Smith) Handlisch. — ♂ — Afr.: Port Natal.

*Larra argentifrons* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 339 n. 8, ♂.

*Stizus argentifrons* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 43 n. 6, ♂.

**atrox** (Smith) Handlisch. — ♀ — Afr. mer.

*Larra atrox* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 339 n. 9, ♀.

*Stizus atrox* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 177 n. 131, ♀.

*Stizus atrox* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 995, ♀.

**basalis** Guér. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Senegal.

*Larra infusca* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 12 (♂).

*Stizus Stizoides* basalis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 438 n. 3, ♀.

*Larra basalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 339 n. 10.

*Larra fuliginosa* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 361, ♀ [p. p.].

*Stizus basalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 148 n. 97, ♀ ♂.

**bicinctus** (Taschb.) Patt. — ♀ — Am.: Mendoza.

*Larra bicincta* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 364 n. 14, ♀!

*Stizus bicinctus* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 347 n. 7.

*Stizus bicinctus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 62 n. 30, ♀.

**bielypeatus** (Christ) Handlisch. — ♀ ♂ — As.: Bengal, Himalaya.

? *Tiphia ruficornis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 279 n. 12.

? *Tiphia ruficornis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2741 n. 13.

*Vespa bielypeata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 223; T. 19 F. 6.

? *Tiphia ruficornis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 226 n. 13.

*Larra cingulata* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 253 n. 6 & 7.

*Larra cingulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 221 n. 10.

*Stizus cingulata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 178, ♂.

*Stizus cingulatus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 5.

*Larra nubilipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 347 n. 41, ♀.

*Stizus cingulatus* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 347 n. 4. [T. 2 F. 15.]

*Stizus bielypeatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 137 n. 85, ♀ ♂;

$\Sigma$  (*outaficalis* Walk.) Tate Trans. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol 9 p. 342





**bipunctatus** (Smith) Handlsch. — ♀ ♂ — Eur.: Albania, Russia; As. min.

Larra bipunctata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 340 n. 11, ♀ ♂.

Stizus bipunctatus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 155 n. 102, ♂ ♂; [T. 2 F. 19.

**bizonatus** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 16 F. 13 (♂) (& 22).

Stizus bizonatus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 473 n. XXIV, ♀ ♂.

Stizus (Stizoides) bizonatus Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 438 n. 1.

Larra bizonata Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 10 (♀ ♂)!

Larra sphegiformis Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 10 (♀ ♂)!

Stizus bizonatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 302 n. 11. ♀ ♂.

Larra bizonata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 340 n. 12.

Larra erythrocephala Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 759 n. 13. ♀ ♂!

Stizus bizonatus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 145 n. 98, ♀ ♂.

Stizus bizonatus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 994: T. 2 F. 15.

**blandinus** (Smith) Handlsch. — ♀ ♂ — As.: India.

Larra blandina Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 340 n. 13, ♀ ♂.

Stizus blandinus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 107 n. 63, ♀ ♂.

**bolivari** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. — *clubinus* (Spin.) *teste* Ducke 1910 Rev. d'Ent. vol. 29 p. 172

Stizus Bolivari Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 60 n. 27, ♀; T. 3 F. 20.

Stizus Bolivari Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 979, ♀ ♂.

**braunsii** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr. fere tota.

Stizus Braunsii Ant. Handlirsch. Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 287.

Stizus Braunsii Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 973, ♀ ♂.

**brevipennis** Walsh — ♀ ♂ — Am.: Illinois.

Stizus brevipennis Walsh, Amer. Entomol. I. 1869 p. 162, ♂.

Larra Brendeli Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XIV. 1875 p. 361 n. 8. ♂!

Megastizus brevipennis Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 345 n. 1, ♂.

Megastizus brevipennis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 779.

Stizus brevipennis Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 174 p. 128, ♀ ♂;

[T. 1 F. 13, T. 2 F. 28 & T. 3 F. 15.

**caffer** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap. [p. 28 n. 15, ♀; Tab. F. 9!

Stizus caffer Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mém. Hymén. I.)

Larra caffra Saussure, Mélang. Hymén. I. 1854 p. 69! ♂ *Teste* 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 2 vol. 9 p. 379

Larra caffer Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 338 n. 3. ♀.

Stizus caffer Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 76 n. 43, ♀; T. 3 F. 6.

Stizus caffer Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 980.

**calopteryx** Handlsch. — ♀ ♂ — As.: India.

Larra fasciata Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 253 n. 7 & 8 (nec 1781. nec Klug).

Larra fasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 221 n. 13.

Stizus fasciatus Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 497 n. 8.

Stizus fasciatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 153.

Stizus fasciatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 479 n. 15, ♂.

Stizus Stizoides fasciatus Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 438 n. 2.

Stizus calopteryx Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 110 n. 66, ♀.

**chrysorrhoeus** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Caffraria? Eur.: Turcia? [T. 2 F. 8.

Stizus chrysorrhoeus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 122 n. 73, ♀ ♂.

**ciliatus** (Fabr.) Handlsch. — ♀ ♂ — Am. mer.

Bembex ciliata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 226 n. 21.

Bembex ciliata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 175, ♀.

Monedula ciliata Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 496.

- Bembex ciliata* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 279 n. 14, ♀ ♂.  
*Bembex ciliata* Burmeister, Bol. acad. nac. Cordova I. 1874 p. 129 n. 2, ♀ ♂.  
*Stizus ciliatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 177 n. 132.
- cinctus** (Fabr.) Lep. — Patria?  
*Larra cincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 221 n. 3.  
*Larra cincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 220 n. 3.  
*Stizus cinctus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 3.  
*Stizus cinctus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 178 n. 133.
- cingulatus** (Smith) Handlsh. — ♀ — Am.: Surinam, Brasilia.  
*Larra cingulata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 340 n. 14, ♀.  
 ? *Larra agilis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 402, ♀.  
 ? *Stizus agilis* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 347 n. 6.  
*Stizus cingulatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 68 n. 37, ♀.
- cinguliger** Smith Handlsh. — ♂ — Afr. mer. = (*clavicornis* Hdl.) *task* *Tamm* 1912  
*Ann. Mag. Nat. Hist.* vol. 9 p. 396.  
*Larra cinguligera* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 341 n. 15, ♀.  
*Stizus cinguliger* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 178 n. 134, ♀.
- citrinus** (Klug) Handlsh. — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
*Larra citrina* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 4 (♀)!  
*Stizus citrinus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 169 n. 115, ♀.  
*Stizus citrinus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 989, ♀.
- ger. Sm.* = **clavicornis** Handlsh. — ♂ ♂ — Afr.: Caffraria, Transvaal, Cap.  
*Stizus clavicornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 95 n. 54, ♂ ♂; T. 2  
*W. 1912 Gm.*  
*h. Hsch.*  
 9p. 340 **combustus** (Smith) Handlsh. — ♂ — As. minor. F. 31 & 32 & T. 3 F. 9 & 19.  
*Larra combusta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 341 n. 17, ♀.  
*Stizus combustus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 179 n. 135, ♀.
- consobrinus** Handlsh. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Stizus consobrinus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 61 n. 29, ♂ ♂.
- continuus** (Klug) Marq. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania, Gallia.  
*Larra continua* Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 97.  
*Larra continua* Silbermann, Revue d'entom. 1838 p. 160.  
*Stizus continuus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 181.  
*Stizus continuus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 124 n. 75, ♂ ♂; T. 2 F. 3.
- cornutus** (Smith) Handlsh. — ♀ — As.: India.  
*Larra cornuta* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 404, ♀.  
*Stizus cornutus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 112 n. 68, ♀.
- crassicornis** Fabr., Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.: Aegyptus, Algeria; As.: Turemenia.  
*Tiphia crassicornis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 278 n. 2.  
*Bembex rufipes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1789 p. 292 n. 12.  
*Sphex crassicornis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 242 n. 58.  
*Tiphia crassicornis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2740 n. 2.  
*Sphex crassicornis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 303.  
*Larra crassicornis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 221 n. 5.  
*Larra crassicornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 220 n. 5.  
*Stizus crassicornis* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 1.  
*Larra crassicornis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 19 n. 2.  
*Stizus* ? *rufipes* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 17 n. 5.  
*Larra crassicornis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 138.  
*Stizus rufipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 299 n. 8, ♂ ♂; T. 29 F. 1.  
*Stizus rufipes* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 265 n. 247.  
*Stizus fulvipes* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XIX. P. 2. 1846 p. 440 n. 6; T. 4 F. 4!



us (Sm.) = (bolivari Hdb.) = (arechevaltai Brich) test Duke 1910 Rev. d. Ent.  
vol. 28 p. 113.

- Stizus fulvipes* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 392 n. 7, ♀ ♂.  
*Tachytes* ? *crassicornis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 296 n. 5.  
*Larra crassicornis* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 938 n. 2.  
*Stizus fulvipes* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 38 n. 8, ♀ ♂!  
*Stizus rufipes* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 181!  
*Stizus fulvipes* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 578; T. 20 F. 12.  
*Stizus crassicornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 104 n. 58, ♀ ♂.  
**crassipes** Handlisch. — ♂ — Eur.: Hispania.  
*Stizus crassipes* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 971, ♂; T. 2 F. 9.  
**cyanescens** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turemania.  
*Stizus cyanescens* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 96, ♀ ♂!  
*Stizus cyanescens* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 39 n. 2, ♀ ♂.  
**cyanipennis** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Stizus cyanipennis* Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 9 n. 2, ♀! [T. 10 & 11 F. 4.  
*Stizolarra cyanipennis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 170 n. 4, ♀;  
*Stizus cyanipennis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 106 n. 60, ♀.  
*Stizus cyanipennis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 988, ♀.  
**delessertii** Guér. — ♂ — As.: India or.  
*Stizus* (*Stizoides*) *Delesserti* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 439 n. 6, ♂.  
*Larra Delessertii* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 342 n. 19.  
*Stizus Delessertii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 169 n. 116, ♂.  
**dentiventris** Handlisch. — ♂ — Afr.: Caffraria.  
*Stizus dentiventris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 983, ♂.  
**dewitzii** Handlisch. — ♀ ♂ — Afr. mer. [F. 20.  
*Stizus Dewitzii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 156 n. 403, ♀ ♂; T. 2  
**discolor** Handlisch. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.  
*Stizus discolor* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 78 n. 41, ♀ ♂; T. 1 F. 18.  
**dispar** Mor. — ♀ ♂ — As.: Turemania.  
*Stizus dispar* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 284, ♀ ♂.  
*Stizus dispar* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 165 n. 110, ♀ ♂.  
**dubius** (Smith) Patton — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Larra dubia* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 343 n. 26, ♂.  
*Stizus dubius* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 347 n. 5.  
*Stizus dubius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 65 n. 34, ♂.  
**egens** Handlisch. — ♀ — Austr  
*Stizus egens* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 51 n. 17, ♀.  
**elegans** Dahlb. — ♂ — Afr.  
*Stizus elegans* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 478 n. 10, ♂.  
*Larra elegans* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 342 n. 21.  
*Stizus elegans* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 170 n. 117, ♂.  
**erythrocephalus** (Fabr.) Lep. — Afr.: Cap.  
*Larra erythrocephala* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 221 n. 2.  
*Larra erythrocephala* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 220 n. 2.  
*Stizus erythrocephalus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 2.  
*Stizus erythrocephalus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 179 n. 136.  
**euchromus** Handlisch. — ♀ — As.: Caucasus, Transcaspia. [F. 21 & 27.  
*Stizus euchromus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 153 n. 400, ♀; T. 2  
**euteles** Handlisch. — ♂ — Afr.: Cap.  
*Stizus euteles* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 982, ♂; T. 2 F. 16.  
**excisus** Handlisch. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Stizus excisus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 59 n. 26, ♀.



*eximius* Mor. — ♀ ♂ — As.: Turemania.

*Stizus eximius* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 360, ♀ ♂.

*facialis* Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Aru.

*Stizus facialis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 48 n. 13, ♂; T. 3 F. 3.

*Stizus facialis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 978, ♀ ♂.

*fasciatus* (Fabr.) Handlsch. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. min.

*Bembex fasciata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 458 n. 4.

*Bembex fasciata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 286 n. 7.

*Bembex fasciata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1789 p. 291 n. 8.

*Vespa* (*Bembex*) *fasciata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2769 n. 157.

*Bembex fasciata* Petagna, Instit. entom. I. 1793 p. 379.

*Bembex integra* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 251 n. 12.

*Bembex integra* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 226 n. 18.

*Stizus terminalis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 477 n. 4, ♂.

*Stizus integer* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 152 n. 86.

*Stizus integer* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 477 n. 5, ♀ [excl. ♂].

*Larra integer* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 345 n. 32.

*Stizus terminalis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 52, ♂.

*Stizus terminalis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 66 n. 44, ♀ ♂.

*Stizus terminalis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 10. 1888 p. 3.

*Stizus fasciatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 112 n. 69, ♀ ♂; T. 1 [F. 3-7, T. 2 F. 1 & T. 3 F. 12 & 14, T. 4 F. 12.

*fedtschenkoi* Rad. — ♀ — As.: Turcestania.

*Stizus Fedtschenkoi* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 34 n. 1, ♀;

*Stizus Fedtschenkoi* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 31; T. 5 F. 22.

*Stizus Fedtschenkoi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 160 n. 107, ♀.

*fenestratus* (Smith) Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Gambia, Sausibar, Natal, Congo.

*Larra fenestrata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 342 n. 23, ♂.

*Stizus fenestratus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 108 n. 64, ♀ ♂.

*flavimaculatus* (Smith) Handlsch. — ♂ — Afr. mer.

*Larra flavimaculata* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 404, ♂.

*Stizus flavimaculatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 150 n. 138, ♂.

*flavipes* (Smith) Handlsch. — ♀ — Afr.: Gambia.

*Larra flavipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 343 n. 25, ♀.

*Stizus flavipes* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 179 n. 137, ♀.

*flavus* Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

*Stizus flavus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 103 n. 3, ♂; T. 5 F. 9!

*Stizus flavus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 63 n. 31, ♂; T. 1 F. 9 & 20.

*fuliginosus* Klug Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Sierra Leone, Gambia.

— Savigny, Deser. de l'Egypte 1812; T. 16 F. 25.

*Larra fuliginosa* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 11 (♀ ♂).

*Stizus fuliginosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 166 n. 111, ♀ ♂.

*fuscipennis* (Smith) Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Port Natal.

*Larra fuscipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 344 n. 28, ♀ ♂.

*Stizus fuscipennis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 150 n. 139, ♀ ♂.

*gazagnairei* Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

*Stizus Gazagnairei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 86 n. 49, ♀ ♂.

*godmanii* Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Stizus agilis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 102 n. 1, ♀ ♂!

*Stizus Godmani* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 102 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 8!

*Stizus Godmani* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 55 n. 25, ♀ ♂.



= (*pantheres* Hall.) testis Turn. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 9 p. 345

← (*combata* Sm.) testis Turn. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 9 p. 345

✓ Characters Turn. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 9 p. 341.



**gorytoides** Handlsch. — ♀ — Austr.

Stizus gorytoides Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 985. ♀; T. 2 F. 5 & 6.

**gracilicornis** Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Caucasus, Transcaspiä.

Stizus gracilicornis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 93 n. 53. ♀; T. 1 F. 17.

Stizus Barrei Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 63. ♀ ♂.

Stizus gracilicornis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 983. ♂.

**gracilipes** Handlsch. — ♂ — As.: Caucasus.

Stizus gracilipes Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 131 n. 50. ♂; T. 2 F. 6.

**gracilis** Schult.-Rechbg. — ♂ — Afr. or.

Stizus gracilis Schultess-Rechberg, Entom. Nachr. XIX. 1893 p. 19. ♂.

Stizus gracilis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 976. ♂.

**grandis** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Stizus grandis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 293 n. 2. ♀ ♂.

Stizus grandis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 263 n. 243. ♀ ♂; T. 13 F. 8.

Larra grandis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 344 n. 29.

Stizus gigas Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1868 p. 8.

Stizus grandis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 123 n. 74. ♀.

**guttulatus** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Stizus guttulatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 67 n. 36. ♂.

Stizolarra Chichimeca Saussure, Grandidier, Hist. Madagascar XX. P. I. 1892 p. 466 nota. ♀ ♂.

**gynandromorphus** Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Syria.

Stizus gynandromorphus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 89 n. 51. ♀ ♂.

**handlirschii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspiä.

Stizus Handlirschi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 62. ♀.

Stizus Handlirschii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 999. ♀ ♂.

**haplocerus** Handlsch. — ♂ — Afr.: Cap.

Stizus haplocerus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 981. ♂; T. 2 F. 17.

**hirtulus** (Smith) Handlsch. — ♀ ♂ — Austr.

Larra hirtula Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 344 n. 30. ♂.

Stizus hirtulus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 50 n. 16. ♀ ♂.

**hispanicus** Moes. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Stizus Hispanicus Moesáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 44 n. 55. ♀.

Stizus villosus Ach. Costa, Rendic. accad. sc. Napoli XXVI. 1887 p. 242. ♂.

Stizus villosus Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 10. 1887 p. 2. ♂; T. 1 F. 11.

Stizus Hispanicus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 164 n. 109. ♀ ♂; T. 2

**histrion** Mor. — ♀ — As.: Turemania.

[F. 24.]

Stizus histrion F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 287. ♀.

Stizus histrion Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 126 n. 77. ♀.

**hoplites** Handlsch. — ♂ — Afr.: Caffraria.

Stizus hoplites Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 84 n. 47. ♂.

**hügelii** Handlsch. — ♀ — As.: India.

Stizus Hügelii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 139 n. 87. ♀.

**hungaricus** (Frv.) Handlsch. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

Larra Hungarica Frivaldszky, Magy. Tud. Akad. Termész. Közlem. XIII. 1876 p. 354!

Stizus Hungaricus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 40 n. 3. ♀ ♂.

**hyalipennis** Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Sinai.

[F. 12.]

Stizus hyalipennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 142 n. 91. ♀ ♂; T. 2

**javanus** Handlsch. — ♀ — As.: Java.

Stizus Javanus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 50 n. 15. ♀.

**imperialis** Handlsch. — ♀ — Afr.: Caffraria.

Stizus imperialis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 141 n. 90. ♀.

**inermis** Handlsch. — ♀ — Austr.: Fidschi Ins.

Stizus inermis Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 91 n. 52. ♀; T. 2 F. 30.

**insularis** Handlsch. — ♂ — As.: Celebes, Amboina, Java, Borneo.

Stizus insularis Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 47 n. 12. ♂; T. 3 F. 3.

Stizus insularis Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 978. ♂.

**interruptus** (Fabr.) Handlsch. — As.: India.

Bembex interrupta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 286.

Bembex interrupta Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1789 p. 291.

Vespa (Bembex) Indica Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2769 n. 158.

Bembex interrupta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 252 n. 15.

Stizus interruptus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 181 n. 140.

**Klugii** (Smith) Handlsch. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812; T. 16 F. 12.

Larra apicalis Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 13 [♀] [non Guérin!].

Larra Klugii Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 345 n. 33.

Stizus Klugii Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 105 n. 59 [nec 95, ♀].

**koenigii** Mor. — ♀ ♂ — As.: Caucasus, Turcestan, Turemania.

Stizus Eversmanni Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 37 n. 5. ♂! [p.p.].

Stizus Königi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 285. ♀ ♂.

Stizus Königi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 224. ♀ ♂.

Stizus Koenigii Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 125 n. 76. ♀ ♂; T. 2 F. 4.

**kohlui** Mocs. — ♀ ♂ — As.: Syria.

Stizus Kohlii Moesáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 45 n. 57. ♂!

Stizus Kohlii Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 160 n. 106. ♀ ♂.

**kotschyi** Handlsch. — ♀ — Afr. or.

Stizus Kotschyi Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 71 n. 41. ♀; T. 3 F. 2.

**lacteipennis** Mocs. — ♀ — Eur.: Russia.

Stizus lacteipennis Moesáry, Magy. Akad. Termész. Értek. VIII. P. 11. 1883 p. 44 n. 56. ♀!

Stizus lacteipennis Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 140 n. 88. ♀.

**laterimacula** Handlsch. — ♀ — Afr. or.

Stizus laterimacula Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 980. ♀.

**latifascia** (Walk.) Handlsch. — ♀ — As.: Dahlack Ins.

Larra latifascia Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 25 n. 126. ♀.

Stizus latifascia Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 181 n. 141. ♀.

**lepidus** (Klug) Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Larra lepida Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 1 (♂).

Larra lepida Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 6 n. 11. ♀.

Larra lepida Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 363 n. 12. ♂.

Stizus lepidus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 170 n. 118. ♂.

**lineatus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Stizus lineatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 88. 1890 Hymen. II. p. 403 n. 2. ♂; T. 5 F. 7.

Stizus lineatus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 64 n. 32. ♀ ♂.

**loriculatus** (Smith) Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Gambia, Caffraria.

Larra loriculata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 345 n. 35. ♂.

Stizus loriculatus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 73 n. 42. ♂.

Stizolarra histrio Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 466 [nota]. ♀ ♂.

Stizus loriculatus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 979. ♀ ♂.

**lutescens** Rad. — ♂ — As.: Turcestan.

Stizus lutescens Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 36. ♂! [nec ♀!].

Stizus lutescens Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 171 n. 119. ♂.

= (tags Kby) teste Tunn. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 8 p. 342





- magretti** Handlsch. — ♂ — As.: Waigiu. = *semillius* Sm. test. *Tunis* 1912 ann. Mag.  
*Nab. Hist. ser. 2* vol. 9 p. 332.  
 Stizus Magretti Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 43 n. 7, ♂; T. 3 F. 18.
- major** Handlsch. — ♀ — Afr.: Aethiopia.  
 Stizus major Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 975, ♀.
- marnonis** Handlsch. — ♀ — Afr. centr.  
 Stizus Marnonis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 145 n. 94, ♀.
- marthae** Handlsch. — ♂ — Afr.: Biskra.  
 Stizus Marthae Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 143 n. 92, ♂; T. 2 F. 5.
- mayri** Handlsch. — ♂ — Afr.: Algeria.  
 Stizus Mayri Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 85 n. 48, ♂.
- melanopterus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Russia, Rhodus, Aegina; As. minor & centr.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 24 T. 16.  
 Stizus melanopterus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 478 n. 14, ♂.  
 Stizus concolor Eversmann. Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 392 n. 8, ♀!  
 Stizus unifasciatus Radoszkowski. Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 39 n. 9; T. 5  
 [F. 3 [p. p.]!  
 Stizus concolor Radoszkowski. Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 39 n. 10, ♀!  
 Stizus melanopterus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 102 n. 56, ♀.
- melanoxanthus** (Smith) Handlsch. — ♂ — Am.: Indiana.  
 Larra melanoxantha Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 346 n. 37, ♂.  
 Stizus melanoxanthus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 171 n. 120, ♂.
- melanurus** Handlsch. — ♂ — Afr.: Senegal.  
 Stizus melanurus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 132 n. 81, ♂; T. 2 F. 11.
- melleus** (Smith) Handlsch. — ♀ — Am.: Indiana.  
 Larra mellea Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 346 n. 38, ♀.  
 Stizus melleus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 171 n. 121, ♀.
- meridionalis** (Costa) Handlsch. — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Aegina, Syria; As.: Syria.  
 Bembecinus meridionalis Ach. Costa. Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 n. 4 n. 1, ♀; T. 11 F. 1, ♂.  
 Bembecinus meridionalis Ach. Costa. Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 63 n. 1, ♀.  
 Stizus meridionalis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 87 p. 50, ♀.
- mexicanus** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
 Stizus Mexicanus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 66 n. 35, ♀.
- mionii** Guér. — ♀ — Afr.: Senegal.  
 Stizus (Stizoides) Mionii Guérin. Iconogr. règn. anim. VIII. Insect. 1845 p. 428 n. 4, ♀.  
 Larra Mionii Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 346 n. 39.  
 Stizus Mionii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 109 n. 65, ♀.
- moesaryi** Handlsch. — ♂ — Afr.: Tunis.  
 Stizus Moesaryi Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 993, ♂; T. 2 F. 10.
- modestus** (Smith) Handlsch. — ♀ — As.: Batchian.  
 Larra modesta Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IX. 1860 Suppl. p. 124 n. 1, ♀.  
 Stizus modestus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 57 n. 24, ♀.
- moneduloides** (Smith) Patt. — ♀ ♂ — Am.: Florida.  
 Larra moneduloides Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 346 n. 40, ♀ ♂.  
 Stizus moneduloides Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 347 n. 3.  
 Stizus moneduloides Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 69 n. 39, ♀.
- monodon** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.; Austr.  
 Stizus monodon Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 984, ♀.
- nanus** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Georgia.  
 Stizus nanus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 61 n. 28, ♀.

**neglectus** (Cress.) Handlsh. — ♀ — Am.: Texas.

Monedula neglecta Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 222, ♀.

Stizus neglectus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 70 n. 40, ♀.

**niger** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Stizus niger Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 208 n. 71, ♀.

Stizus niger Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 152 n. 142, ♀.

**niloticus** Handlsh. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus. Sinai.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 16 F. 18.

Stizus Savignyi Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 471 n. XXIII. ♂ [excl. ♀].

Stizus fulvicornis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 477 n. 7, ♀ ♂.

Stizus Savignyi Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 296 n. 5, ♂ excl. ♀.

Stizus Niloticus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 134 n. 83, ♀ ♂; T. 2 F. 9.

**orientalis** Cam. — ♀ — As.: India.

Stizus orientalis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 245, ♀.

Stizus orientalis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 1000, ♀.

**pentheres** Handlsh. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. = *Pavonaculatus* *Stizus* *lineatus* *Tonn.* 1912 *Ann. Mag. Nat. Hist. vol. 9 ser. 8 p. 395*

Stizus Pentheres Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 995, ♂.

**peregrinus** Smith Handlsh. — ♀ ♂ — Eur.: Italia, Albania, Epirus, Corfu, Timos; As.: Syria.

Larra peregrina Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 347 n. 43, ♂.

Bembecinus Erberi Mocsáry, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 329 n. 3, ♀ ♂! [T. 3 F. 5.

Stizus peregrinus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 80 n. 45, ♀ ♂:

*var. biarmatus* (Mocs.) Handlsh. — ♀ ♂ — As. mer.

Bembecinus biarmatus Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 45 n. 58, ♂.

Stizus peregrinus *var. biarmatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 83

**perrisii** Duf. — ♀ ♂ — Eur. mer., Germania, Gallia, Hungaria, Russia. [n. 46, ♀ ♂.

? Stizus conicus Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 262 n. 358.

? Stizus conicus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 16 n. 3.

Stizus Perrisii Dufour, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 269 n. 1; T. 9 F. 1.

? Stizus conicus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 152 n. 87.

? Stizus conicus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 476 n. 2, ♀ ♂.

Stizus Perrisii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 295 n. 4, ♀ ♂.

Stizus conicus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 389 n. 1, ♀ ♂.

Larra Perrisii Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 348 n. 44.

? Stizus Perrisii Ruthe & J. P. Stein, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 314, ♀ ♂.

Stizus conicus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 161, ♀ ♂.

Stizus conicus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 101, ♀ ♂.

Stizus conicus Rudow, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LI. 1878 p. 238. [F. 7.

Stizus Perrisii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 127 n. 78, ♀ ♂; T. 2

Stizus Perrisii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 990.

**pieticornis** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Stizus pieticornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 219 n. 119, ♀ ♂.

**pictus** Dahlb. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Stizus pictus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 478 n. 11, ♀.

Larra picta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 348 n. 45.

Stizus pictus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 172 n. 122, ♀.

**poecilopterus** Handlsh. — ♀ ♂ — Afr.: Aethiopia.

Larra fasciata Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 14 (♀ ♂ [nec Fabr.].

Stizus poecilopterus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 111 n. 67, ♀.

**polychromus** Handlsh. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Stizus polychromus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 976, ♀ ♂.



*que subsericea* Latreille. Nouv. Diet. Hist. Natur., 21:238, 1803.

**praestans** Mor. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

Stizus praestans F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 424 n. 89, ♀.

Stizus praestans Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 996, ♀ ♂.

**prismaticus** Smith, Handlirsch. — ♀ ♂ — As.: Borneo, New Guinea, Morty Island.

Larra prismatica Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 103 n. 7, ♀.

Stizus prismaticus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 55 n. 21, ♀ ♂.

**proximus** Handlirsch. — ♀ ♂ — Afr.

Stizus reversus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 III. 1890 p. 246; T. 10 F. 1 p. p.

Stizus proximus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 45 n. 9, ♀ ♂.

Stizus proximus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 977, ♀.

**pulcherimus** (Smith) Handlirsch. — ♀ ♂ — As.: China.

Larra pulcherima Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 348 n. 46, ♀.

Stizus pulcherimus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 172 n. 123, ♀.

**pusillus** Handlirsch. — ♀ ♂ — As.: Andamanes, Malacca, Java, Birmania, Borneo, Sumatra.

Stizus pusillus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 46 n. 10, ♀ ♂.

Stizus pusillus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 978, ♀ ♂.

**pygidialis** Handl. — ♀ — Eur.: Rhodus.

Stizus pygidialis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 140 n. 89, ♀; T. 1 F. 11.

**quartinae** (Grib.) Handlirsch. — ♂ — Afr.: Guinea.

Sphecius Quartinae Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 275 n. 1, ♂.

Stizus Quartinae Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 172 n. 124.

**raddei** Handlirsch. — ♂ — As.: Turcomania.

Stizus Raddei Ant. Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 280, ♂.

Stizus Raddei Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 139 n. 79, ♂.

**rapax** Handlirsch. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Stizus rapax Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 157 n. 104, ♀ ♂.

**reversus** (Smith) Cam. — ♀ ♂ — As.: Sumatra.

Larra reversa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 349 n. 47, ♀ ♂.

Stizus reversus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 56 n. 23, ♀ ♂.

**rhopalocerus** Handlirsch. — ♀ — Afr.: Cap.

[F. 4 & 7.

Stizus rhopalocerus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 986, ♀; T. 2

**ritsemæ** Handlirsch. — ♀ — Afr.

Stizus Ritsemæ Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 1000, ♀.

**rufescens** (Smith) Cam. — ♀ ♂ — As.: Ceylon, India, China.

Larra rufescens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 349 n. 48, ♀.

Stizus rufescens Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 246.

Stizus rufescens Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 138 n. 86, ♀ ♂; T. 2

**ruficornis** Fabr. Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer. — (*scutellaria* Kby) Latr. F. 14.

Bembex ruficornis Fabricius, Mant. In. st. I. 1787 p. 286 n. 9. Turn., 1812 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 9 p. 242.

Bembex ruficornis Olivier, Encycl. méthod. Insect. IV. 1789 p. 291 n. 4. Nat. Hist. ser. 8 vol. 9 p. 242.

Sphex ruficornis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 245 n. 68.

Vespa ruficornis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 278 n. 31.

Vespa (Bembex) ruficornis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2769 n. 159.

Bembex ruficornis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 252 n. 16.

Larra ruficornis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 221 n. 9.

Stizus ruficornis Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 303 n. 2.

Stizus ruficornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 178, ♀ ♂.

Stizus ruficornis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 101.

Stizus ruficornis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 2, ♂.



- Stizus ruficornis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 14 n. 1.  
*Stizus integer* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 15 n. 2.  
*Larra pubescens* Klug, Walth: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 96, ♀ ♂.  
*Larra pubescens* Silbermann, Revue d'entom. 1838 p. 160.  
*Stizus ruficornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 369 n. 2; T. 5 F. 2.  
*Stizus ruficornis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 151 n. 85, ♀ ♂.  
*Stizus integer* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 152 n. 86, ♂ [excl. ♀].  
*Stizus integer* Dahlbom, Hymen Europ. I. 1845 p. 477 n. 5, ♂ [excl. ♀].  
*Stizus ruficornis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 477 n. 6, ♀ ♂.  
*Stizus ornatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 477 n. 8, ♂.  
*Stizus ruficornis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 291 n. 1, ♀ ♂.  
*Stizus ornatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 294 n. 3, ♀ ♂.  
*Stizus ruficornis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 264 n. 244, ♀ ♂.  
*Stizus ornatus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 264 n. 245, ♀ ♂; T. 13 F. 9.  
*Sphex* (*Stizus*) *ruficornis* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>e</sup> Insect. II. 1849; T. 121 F. 3.  
*Stizus ruficornis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 390 n. 3, ♀ ♂.  
*Larra ornata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 347 n. 42.  
*Larra ruficornis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 350 n. 50.  
*Stizus ruficornis* Lespes, Ann. sc. nat. zool. (4) IX. 1858 p. 241.  
*Stizus ruficornis* Ach. Costa, Faun. Napoli. Nyssonid. 1859 p. 11 n. 2, ♂; T. 11 F. 4.  
*Stizus ruficornis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 65 n. 2, ♀ ♂.  
*Stizus integer* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 65 n. 3, ♀ ♂.  
*Stizus ruficornis* Girard, Traité élément. d'entom. II. 1879 p. 949.  
*Stizus ruficornis* Fabre, Souv. entom. III. 1886 p. 249.  
*Stizus ruficornis* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 10. 1888 p. 3.  
*Stizus Komarovi* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 332, ♀ ♂!  
*Stizus ruficornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 218 n. 118, ♂.  
*Stizolarra ruficornis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 469 n. 2, ♂.  
*Stizus ruficornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 150 n. 99, ♀ ♂; T. 1  
 [F. 8, T. 2 F. 17 & 26 & T. 3 F. 11 & 13.

*Stizus ruficornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 988.

**rufiventris** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [F. 11 (♂).

*Stizus rufiventris* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 36 n. 3, ♀ ♂; T. 4

*Stizus rufiventris* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 32; T. 5 F. 21.

? *Stizus tages* W. F. Kirby, Trans. Linn. Soc. London (2) V. 1889 p. 135; T. 14 F. 20.

*Stizus Sarmaticus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 222 n. 120, ♂!

*Stizus rufiventris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 117 n. 70.

**var. compar** Handlsch. — ♀ — As.: Caucasus.

*Stizus rufiventris* var. *compar* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 118, ♀.

**rufocinctus** Dahlb. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Stizus rufocinctus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 478 n. 9, ♂.

*Larra rufocinctus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 350 n. 51.

*Stizus rufocinctus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 173 n. 125, ♂.

**saussurei** Handlsch. — ♂ — Afr.: Cap.

*Stizus Saussurei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 990, ♂; T. 2 F. 13.

**semperi** Handlsch. — ♀ — As.: Philippines.

*Stizus Semperi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 46 n. 11, ♀.

**servillei** (Lep.) Patt. — ♀ — Am.: Pennsylvania.

*Bicyrtus Servillei* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 53 n. 1. ♀.

*Larra Servillei* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 350 n. 52.



— (Lago) = Koenigii Mor. kat. Turw. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 8 p. 312



- Stizus Servillei* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 346 n. 2.  
*Stizus Servillei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 65 n. 33, ♀.  
**sexfasciatus** (Fabr.) Dahlb. — ♀ — As.: India.  
*Bembex sexfasciata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 251 n. 13.  
*Bembex sexfasciata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 226 n. 20.  
*Stizus sexfasciatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 476 n. 3.  
*Stizus sexfasciatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 121 n. 72, ♀.  
**signatus** Handlsh. — ♂ — Austr.  
*Stizus signatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 53 n. 19, ♂.  
**simillimus** (Smith) Handlsh. — ♀ ♂ — As.: Aru. = (*magretti* Hdl.) *like Turm. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 9 p. 393*.  
*Larra simillima* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 159 n. 1, ♀ ♂.  
*Stizus simillimus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 56 n. 22, ♀ ♂.  
**socius** Handlsh. — ♀ — As.: Amboina.  
*Stizus socius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 44 n. 4, ♀.  
**spinicornis** (Sauss.) Handlsh. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.  
*Stizolarra spinicornis* Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 9 n. 1, ♀ ♂. [T. 11 F. 5.  
*Stizolarra spinicornis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 467 n. 1, ♂.  
*Stizus spinicornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 42 n. 5, ♀ ♂.  
*Stizus spinicornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien. CIV. 1895 p. 972, ♂.  
**spinulosus** Rad. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 16 F. 23 (♂) & 24 (♀).  
*Stizus spinulosus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 136 n. 61, ♀ ♂.  
*Stizus spinulosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 167 n. 112, ♀.  
**suada** (Smith) Handlsh. — ♂ — As.: Gilolo.  
*Larra suada* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 85 n. 2, ♂.  
*Stizus suada* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 182 p. 143, ♂.  
**subapicalis** Walk. Handlsh. — ♀ — As.: Arabia. = *maculata* (Mag. Turm. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 9 p. 392).  
*Larra subapicalis* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 25 n. 125, ♀.  
*Stizus subapicalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 173 n. 126, ♀.  
**succineus** (Klug) Magr. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Cordofan.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 14 F. 16.  
*Stizus Savignyi* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 471 n. XXIII, ♂ [excl. ♀].  
*Larra succinea* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 3 (♀)!.  
*Stizus Savignyi* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1846 p. 296 n. 5, ♂ [excl. ♀].  
*Larra succinea* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 263 n. 11, ♀ ♂!  
*Stizus succineus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 592. [F. 16.  
*Stizus succineus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 144 n. 93, ♀ ♂; T. 2  
**tenellus** (Klug) Handlsh. — ♀ ♂ — Afr.: Aethiopia.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 16 F. 2 (♀) & 9 (♂).  
*Larra tenella* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 8 (♀ ♂)!.  
*Stizus tenellus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 41 n. 4, ♀ ♂.  
**tenuicornis** (Smith) Handlsh. — ♂ — Afr.: Gambia. <sup>Turm.</sup> 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 9 p. 392.  
*Larra tenuicornis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 351 n. 55, ♂.  
*Stizus tenuicornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 173 n. 127, ♂.  
**terminalis** Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Transsilvania, Russia; As.: Mongolia, China.  
 ? *Stizus conicus* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 262 n. 358.  
 ? *Stizus conicus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 16 n. 3.  
 ? *Stizus conicus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 152 n. 87, ♀ ♂.  
 ? *Stizus conicus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 476 n. 2, ♀ ♂.  
*Stizus terminalis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 389 n. 2.

- ? *Larra conica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 342 n. 18.  
 ? *Stizus Perrisii* Ruthe & J. P. Stein, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 314, ♀ ♂.  
 ? *Stizus conicus* Rudow, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LI. 1878 p. 238.  
*Stizus Plutschschewskii* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 333, ♀ ♂!  
*Stizus conicus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 224!  
*Stizus terminalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 119 n. 71, ♀ ♂; T. 1  
**texanus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas. [F. 12 & T. 2 F. 2.  
*Stizus Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 222, ♀ ♂.  
*Megastizus Texanus* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 345 n. 2, ♀ ♂.  
*Stizus Texanus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 176 n. 129, ♀ ♂; T. 1  
 [F. 6, 14 & 15, T. 2 F. 29 & T. 3 F. 16.  
**transcaspicus** Rad. — ♂ — As.: Transcaspiæ.  
*Stizus Transcaspicus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 62, ♂.  
*Stizus Transcaspicus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 994, ♂; T. 2  
**tricolor** Handlirsch. — ♂ — As.: Syria. [F. 14.  
*Stizus tricolor* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 133 n. 82, ♂; T. 2 F. 10.  
**tridens** (Fabr.) Jur. — ♀ ♂ — Eur. mer. & centr. —  
*Vespa tridens* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 33, ♂.  
*Vespa tridens* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 38, ♂.  
*Vespa tridens* Villers, C. Linnaei Entom. IV. 1789 p. 275 n. 22.  
*Vespa tridens* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2751 n. 42.  
*Crabro cinctus* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 94 n. 890.  
*Vespa tridens* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 686 n. 83.  
*Vespa tridens* Petagna, Instit. entom. I. 1792 p. 381.  
*Crabro tridens* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 298 n. 18.  
*Mellinus repandus* Panzer, Faun. Insect. German. 1801 P. 73 T. 19, ♀.  
*Crabro tridens* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 313 n. 23.  
*Stizus sinuatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 303 n. 3; T. 102 F. 4.  
*Crabro cinctus* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 154 n. 890.  
*Stizus repandus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 178, ♀.  
*Stizus tridens* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 178, ♀ ♂.  
*Larra tridens* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.  
*Stizus repandus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 101.  
*Stizus tridens* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 101.  
*Stizus sinuatus* Latreille, Nouv. dict. XXXII. 1819 p. 194.  
*Stizus sinuatus* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 3, ♂.  
*Stizus tridens* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 17 n. 6.  
*Stizus sinuatus* Dufour, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 270.  
*Stizus tridens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 153 n. 89, ♀ ♂.  
*Stizus tridens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 476 n. 1, ♀ ♂.  
*Stizus tridens* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 438; T. 70 F. 8.  
*Stizus tridens* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 301 n. 10, ♀ ♂.  
*Stizus tridens* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 266 n. 249, ♀ ♂.  
*Stizus tridens* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 176, ♀ ♂.  
*Stizus tridens* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 87.  
*Stizomorphus tridens* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 7 n. 1, ♀ ♂; T. 11 F. 2.  
*Stizus tridens* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 197, ♀ ♂.  
*Stizomorphus tridens* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli (1865) 1869 p. 63 n. 1, ♀ ♂.  
*Stizus tridens* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 39 n. 11, ♀ ♂!  
*Stizus tridens* Rudow, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LI. 1878 p. 238.  
*Bembecinus tridens* Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 345.

5 types cinnatus tubercle, 1 row. Diet. hist. nat. 1:288. 1703.

*gus bifasciatus* Latreille, Nouv. Dict. Hist. Nat. 21:238. 1803.



*Stizus tridens* Girard, *Traité élém. d'entom.* II. 1879 p. 949; T. 74 F. 8.

*Stizomorphus tridens* Magretti, *Ann. mus. civ. Genova* XXI. 1884 p. 594 n. 128.

*Stizus tridens* Radoszkowski, *Horae soc. entom. Ross.* XX. 1886 p. 32; T. 5 F. 23.

*Stizolarra tridens* Saussure, *Grandidier: Hist. Madagascar* XX. P. 1. 1892 p. 466; T. 11 F. 6.

*Stizus tridens* Ant. Handlirsch, *Sitzber. Akad. Wiss. Wien Cl.* 1892 p. 34 n. 1, ♀ ♂.

**tridentatus** (Fabr.) Latr. — ♀ ♂ — *Regio mediterr.*

*Crabro tridentatus* Fabricius, *Syst. entom.* 1775 p. 373 n. 1.

*Crabro tridentatus* Fabricius, *Spec. Insect. I.* 1781 p. 469 n. 1.

*Crabro tridentatus* Fabricius, *Mant. Insect. I.* 1787 p. 294 n. 1.

*Vespa tridentata* Villers, *C. Linnaei Entom.* IV. 1789 p. 277 n. 27.

*Vespa* (*Crabro*) *tridentata* Gmelin, *Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5.* 1790 p. 2761 n. 98.

*Crabro* (*Cribraria*) *tridentata* Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 286.

*Crabro tridentatus* Olivier, *Encycl. méthod. Insect. VI.* 1791 p. 512 n. 1.

*Crabra tridentatus* Petagna, *Instit. Entomol. I.* 1792 p. 383.

*Bembex tridentata* Fabricius, *Entom. system. II.* 1793 p. 251 n. 14.

*Larra bifasciata* Fabricius, *Suppl. entom. system.* 1798 p. 252 n. 5 & 6.

*Stizus tridentatus* Latreille, *Hist. nat. Insect. III.* 1802 p. 344.

*Larra bifasciatus* Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 220 n. 6.

*Stizus bifasciatus* Latreille, *Hist. nat. Crust. & Insect. XIII.* 1805 p. 302 n. 1.

*Stizus bifasciata* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 178, ♂; T. 14 F. 4.

*Larra tridentata* Illiger, *Magaz. f. Insectenk. VI.* 1807 p. 195.

*Stizus bifasciatus* Latreille, *Gen. Crust. & Insect. IV.* 1809 p. 101.

*Stizus bifasciatus* Latreille, *Dict. hist. nat. 2<sup>d</sup> Ed. XXXII.* 1819 p. 195; T. 378 F. 8.

*Stizus bifasciatus* Lepeletier, *Encycl. méthod. Insect. X.* 1825 p. 496 n. 2, ♀ ♂.

*Stizus bifasciatus* v. d. Linden, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V.* 1829 p. 16 n. 4.

*Stizus bifasciatus* Dahlbom, *Hymen. Europ. I.* 1843 p. 152 n. 88, ♂.

*Stizus bifasciatus* Dahlbom, *Hymen. Europ. I.* 1845 p. 478 n. 13, ♂.

*Stizus bifasciatus* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén. III.* 1845 p. 298 n. 7, ♀ ♂.

*Stizus bifasciatus* Lucas, *Explor. sc. Algérie. Zool. III.* 1846 p. 265 n. 246, ♀ ♂.

*Stizus bifasciatus* Eversmann, *Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4.* 1849 p. 392 n. 6, ♀ ♂.

*Larra tridentata* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus. IV.* 1856 p. 351 n. 56.

*Stizus bifasciatus* Ach. Costa, *Fauna Napoli. Nyssonid.* 1859 p. 9 n. 1, ♀ ♂; T. 11 F. 3.

*Stizus bifasciatus* Ach. Costa, *Ann. mus. zool. Napoli V.* (1865) 1869 p. 64 n. 1, ♀ ♂.

*Stizus bifasciatus* G. Costa, *Fauna Salentina* 1874 p. 585. [[excl. Tab.].

*Stizus unifasciatus* Radoszkowski, *Fedtschenko: Turkestan Sphegid.* 1877 p. 39 n. 9, ♀ ♂;

*Stizolarra tridentata* Saussure, *Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1.* 1892 p. 470 n. 3, ♀ ♂.

*Stizus tridentatus* Ant. Handlirsch, *Sitzber. Akad. Wiss. Wien Cl.* 1892 p. 98 n. 55, ♀ ♂; T. 3

**tunetanus** Costa — ♂ — Afr.: Tunis. [F. 8 & 10.]

*Stizus Tunetanus* Ach. Costa, *Rendic. accad. sc. fis. Napoli (2) VII.* 1893 p. 100.

*Stizus Tunetanus* Ach. Costa, *Atti accad. sc. fis. Napoli (2) V. P. 14.* 1895 p. 7 n. 20, ♂; T. 4 F. 1.

*Stizus Tunetanus* Ant. Handlirsch, *Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV.* 1895 p. 991, ♂; T. 2 F. 11.

**unicinctus** Say — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Texas.

*Stizus uncinetatus* Say, *West. Quart. Rep. Cincinnati II.* 1823 p. 77 n. 2.

*Stizus uncinetatus* Say, *Amer. Entom. I.* 1824 p. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 3 & 4.

*Stizus uncinetatus* Leconte, *Writ. of Th. Say Entom. I.* 1859 p. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 3 & 4.

*Larra uncineta* Cresson, *Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV.* 1865 p. 472.

*Larra uncineta* Packard, *Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI.* 1867 p. 444, ♀ ♂.

*Larra uncineta* Packard, *Guide Study Insects* 1870 p. 164.

*Larra uncineta* Cresson, *Trans. Amer. Entom. Soc. IV.* 1872 p. 223.

*Stizus uncinetatus* Patton, *Bull. U. St. Geol. Surv. V.* 1879 p. 346 n. 1 & p. 361 n. 27, ♀.

*Stizus uncinetatus* Ant. Handlirsch, *Sitzber. Akad. Wiss. Wien Cl.* 1892 p. 103 n. 57, ♀ ♂.

**versicolor** Handlsch. — ♀ — As.: New Britannia, Halmahera, Amboina.

Stizus versicolor Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 48 n. 14, ♀; T. 3 F. 17.

Stizus versicolor Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 978, ♀.

**vespiformis** (Fabr.) Jur. — ♀ ♂ — As.: India, Mauritius.

Sphex vespiformis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 348 n. 15.

Sphex vespiformis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 447 n. 23.

Tiphia vespiformis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 278 n. 1.

Tiphia vespiformis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2740 n. 1.

Sphex vespiformis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 263.

Larra vespiformis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 220 n. 1.

Larra vespiformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 219 n. 1.

Stizus vespiformis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 178, ♂.

Stizus vespiformis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 1.

Stizus vespiformis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 154, ♀ ♂.

Stizus vespiformis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 297 n. 6, ♀.

Stizus vespiformis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 479 n. 16, ♀ ♂.

Stizus vespiformis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 147 n. 96, ♀ ♂.

**vespoides** (Walk.) Magr. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Ralfa, Kor Cheru.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 16 F. 15.

Larra vespoides Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 25 n. 124, ♀.

Larra magnifica Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 403, ♀.

Larra argentea Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 363 n. 10.

Stizus vespoides Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 593 n. 126.

Stizus vespoides Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 146 n. 95, ♀ ♂.

**walkeri** Handlsch. — ♂ — As.: Arabia. *= Palanva desertica Klug, test. Furr. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 7, p. 461.*

Larra annulata Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 25 n. 127, ♂.

Stizus Walkeri Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 177 n. 130, ♂.

**xanthochrous** Handlsch. — Am.: Texas.

Stizus xanthochrous Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 69 n. 38, ♂.

**zonatus** (Klug) Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Larra zonata Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 46 F. 2 (♀)!

Larra ferruginea Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 342 n. 24, ♂.

Larra dimidiata Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 362 n. 9, ♀.

Stizus ferrugineus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 159 n. 105, ♀ ♂; T. 2

Stizus zonatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 998. [F. 23.]

**zonosomus** Handlsch. — ♂ — Afr.: Aegyptus. [Klug].

Stizus zonatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CI. 1892 p. 136 n. 84, ♂ [nec

Stizus zonosomus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 993, ♂.

## 7. Subfam. Exeirinae m.

### EXEIRUS

Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 71.

ἐξείρω, exsero.

*Synon.*: Sphecius Stål.

**lateritius** Shuck. — ♀ ♂ — Austr.

Exeirus lateritius Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 72 n. 1, ♀ ♂; T. 8 F. 2.

? Sphecius lanio Stål, Öfers. Svensk. Vet.-Akad. Forh. XIV. 1858 p. 64 n. 1.

Exeirus lateritius Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887; T. 3 F. 17 & T. 4 F. 6.

Exeirus lateritius Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 306 n. 1, ♀ ♂

[T. 2 F. 16-19.]



oryztes Latreille Nouv. Dict. Hist. Nat., 24: 424. 1804.

8. *Subfam. Gorytinae m.*

## GORYTES

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 308 n. 400.

Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 317.

γωρυτός, corytus.

*Synon.*: Ceropales Latreille, Fabricius.

Crabro Fabricius, Olivier, Petagna.

Evania Fabricius.

Larra Lamarek, Dahlbom.

Mellinus Fabricius, Cederhjelm, Walckenaer, Latreille, Panzer.

Mutilla Latreille.

Odynerus Harris.

Pompilus Fabricius.

Sphex Linné, Villers, Rossi, Christ, Fabricius, Illiger.

Vespa Linné & auct. ant.

*Subg.*: Agraptus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique 1851 p. 95.

ἀ-γράφω, non scrivo.

— Ammatomus Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 36. = *Myrmica*

ἄμμος, sabulum; τομός, secans.

Arpactus (Jurine) Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 164 [recte Harpactus].

ἀρπάζω, rapere.

— = Dienoplus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 548.

δίενος, biennis.

— = Harpactes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 474.

ἀρπάζω, rapere.

— = Harpactus Shuekard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 221 [false Arpactus].

ἀρπάζω, rapere.

— Clitemnestra Spinola, Gay: Hist. fis. Chile VI. 1851 p. 341.

Clitemnestra, nom. propr. mythol.

— Euspongus Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 65.

εὖ, bene; σπόγγος, spongia.

— Hoplisoides Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 276.

Hoplisus, nom. propr. Hymen.; εἶδος, forma.

— Hoplisus Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 60.

ὀπλίζω, armo.

— Kaufmannia Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 33.

Kaufmann, nom. propr.

— Lestiphorus Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 68.

λήσιος, praeda; φορός, ferens.

— Megalomma Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 405.

μέγας, magnus; ὄμμα, oculus.

— Miscothyris Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 307; T. 6.

μίσκος, pediculus.

— Olgia Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 33.

Olga, nom. propr.



*Subg.*: *Oryttus* Spinola, Ann. soc. entom. France V. 1836 Bull. p. XXIII.

ὄρυσσω, fodio. ~~ὄρυς, ὄρυς~~

*Psammaecius* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 56.

ψάμμος, arena; οἶκος, domus.

**abdominalis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

*Gorytes abdominalis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 474 n. 3. ♀ ♂.

*Gorytes abdominalis* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 423.

*Gorytes propinquus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 379 n. 19, ♀.

*Gorytes abdominalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 510 n. 90. ♀ ♂.

**aeneus** Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Gorytes aeneus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 348 n. 6. ♀ ♂.

**aequalis** Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Gorytes aequalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 505 n. 88. ♀ ♂.

**aeratus** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Gorytes aeratus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 365, ♀.

*Gorytes aeratus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 374 n. 17. ♀.

**affinis** Spin. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Gorytes affinis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 250 n. 90, ♀ ♂.

*Gorytes affinis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 93 n. 5.

*Arpactus Carceli* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 78 n. 4, ♂.

*Arpactus affinis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 79.

*Arpactus Carceli* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 79 n. 14.

*Harpactes affinis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 150 n. 83.

*Harpactes affinis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 475 n. 5.

*Arpactus Carceli* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 83 n. 4, ♂; T. 25 F. 7.

*Harpactes affinis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 388 n. 1. ♀.

*Harpactes affinis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 88 n. 4.

*Harpactes affinis* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 45 n. 4, ♀; T. 15 F. 2.

*Harpactes affinis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 197 n. 4, ♀ ♂.

*Harpactes affinis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 89 n. 4, ♀ ♂.

*Gorytes affinis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 420 n. 42. ♀ ♂.

**aglaia** Handlisch. — ♂ — Afr.: Cap.

*Gorytes Aglaia* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 887. ♂!

**albosignatus** Fox — ♀ ♂ — Am.: Montana.

*Gorytes albosignatus* Fox, Canad. Entomol. XXIV. 1892 p. 152, ♀ ♂.

*Gorytes albosignatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 920. ♀ ♂.

**alpestris** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Gorytes alpestris* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1890 Hymen. II. p. 83 n. 22, ♀ ♂; T. 5 F. 22.

*Gorytes alpestris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 938. ♀ ♂.

**alticola** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Gorytes alticola* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 55. 1890 Hymen. II. p. 84 n. 21. ♀ ♂; T. 5 F. 21.

*Gorytes alticola* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 936. ♀ ♂.

**amatorius** Smith — ♀ — As.: India.

*Gorytes amatorius* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 39, ♀.

*Gorytes amatorius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 536 n. 112. ♀.

*Gorytes amatorius* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 240 n. 4. ♀; T. 9 F. 15.

*Gorytes amatorius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 857. ♀.

**ambiguus** Handlisch. — ♀ ♂ — As.: Altai, Mongolia.

[T. 1 F. 4 & T. 3 F. 14.]

*Gorytes ambiguus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 476 n. 72. ♀;

*Gorytes ambiguus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 915. ♂.







**annulatus** (Ev.) Handlsch.<sup>1)</sup> — Eur.: Russia.

Harpactus annulatus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 388 n. 2.

Gorytes annulatus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 440 n. 53.

**armatus** Prov. — ♀ — Am.: Canada.

Gorytes armatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 272, ♀.

Gorytes armatus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 897, ♀.

**atricornis** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Illinois, Massachusetts.

Odynerus atricornis Harris, Catal. Insects Massach. 1835 p. 68 [sine descr.].

Gorytes atricornis Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 428, ♀ ♂.

Gorytes atricornis Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 69 n. 2, ♀.

Gorytes atricornis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 638 n. 2, ♀.

Hoplisus atricornis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 276.

Gorytes atricornis Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 479 n. 74. ♀ ♂.

**atrifrons** Fox — ♀ ♂ — Am.: Montana, Colorado.

Gorytes atrifrons Fox, Canad. Entomol. XXIV. 1892 p. 151, ♀ ♂.

Gorytes atrifrons Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 919, ♀.

**austerus** Handlsch. — ♂ — Am.: Brasilia.

Gorytes austerus Ant. Handlirsch. Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 277, ♂.

Gorytes austerus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 878, ♂.

**balteatus** Cam. — ♀ — Am.: Guyana.

Gorytes balteatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 80 n. 18, ♀; T. 5 F. 20.

Gorytes balteatus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 947, ♀.

**barbatulus** Handlsch. — ♂ — Am.: Illinois, Texas.

Gorytes barbatulus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 408 n. 35, ♂.

**basalis** Smith — ♀ — As.: Amboina.

Gorytes basalis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 125 n. 1, ♀.

Gorytes basalis Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 538 n. 115, ♀.

**bellicosus** Smith — ♂ — Austr. <sup>Gorytes seti turn. 1910 ann. May n. 4. 1911 p. 70</sup>  
<sub>(Gorytes Wal.)</sub>

Gorytes bellicosus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 2. 1862 p. 55, ♂.

Gorytes bellicosus Ant. Handlirsch. Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 539 n. 116, ♂.

**bicinctus** (Rossi) Lind. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Crabro bicinctus Rossi, Faun. Etrusca 1792 App. p. 123 n. 110.

Gorytes bicinctus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 93 n. 7.

Lestiphorus bicinctus Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 70 n. 1, ♂.

Gorytes bicinctus Curtis, Brit. Entom. XI. 1834 p. 524; T. 524.

Gorytes bicinctus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 219 n. 5, ♀ ♂.

Lestiphorus bicinctus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 79 n. 9.

Gorytes bicinctus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 81 n. 6.

Lestiphorus bicinctus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 80.

Lestiphorus bicinctus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 156 n. 90.

Lestiphorus bicinctus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 480, ♀ ♂.

Lestiphorus bicinctus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 73 n. 1, ♀ ♂.

Sphex (Crabro) bicinctus Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>re</sup> Insect. II. 1849: T. 122 F. 9.

Lestiphorus bicinctus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. 1852 p. 107 n. 1, ♀ ♂.

Lestiphorus bicinctus Ach. Costa, Ric. entom. monte Partenii 1858 p. 19.

Gorytes bicinctus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 107 n. 5, ♀ ♂; T. 4 F. 6 (♂).

Lestiphorus bicinctus Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 39 n. 1, ♀ ♂; T. 14 F. 1.

Lestiphorus bicinctus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 75 n. 1, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? G. Tauricus (Rad.) Handlsch.

*Hoplissus bicinctus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 272 n. 3, ♀ ♂.  
*Lestiphorus bicinctus* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 285, ♀.

*Hoplissus bicinctus* Bignell, Entom. M. Magaz. XIX. 1882 p. 163.

*Hoplissus bicinctus* Bignell, Entomologist XV. 1882 p. 287.

*Gorytes bicinctus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 453 n. 62, ♀ ♂.

? *Lestiphorus bicinctus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 553; T. 21 F. 33.

*Gorytes bicinctus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 105 & 108; T. 15 F. 2.

***bilunulatus*** (Costa) Handsch. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Lestiphorus bilunulatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865) 1869 p. 75 n. 2, ♂.

*Lestiphorus bilunulatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866) 1871 p. 95; T. 3 F. 4.

*Lestiphorus semistriatus* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 286, ♂.

*Gorytes bilunulatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 451 n. 61, ♀ ♂.

***bipartitus*** Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Georgia.

*Gorytes bipartitus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 521 n. 98, ♀ ♂.

***bipunctatus*** Say — ♀ — Am.: Pennsylvania.

*Gorytes bipunctatus* Say, Kealing's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 338.

*Lestiphorus bipunctatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 157, ♀.

*Euspongos bipunctatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 480, ♀.

*Gorytes bipunctatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 228.

*Euspongos bipunctatus* Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 280.

*Gorytes bipunctatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 355 n. 9.

*Gorytes bipunctatus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1890 Hymen. II. p. 71 n. 1; T. 5 F. 11.

***brasiliensis*** Shuck — ♂ — Am.: Brasilia.

*Gorytes Brasiliensis* Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 80, ♂.

*Gorytes Brasiliensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 391 n. 27, ♂.

***cayennensis*** (Spin.) Smith — ♀ ♂ — Am. centr. & mer.

*Hoplissus Cayennensis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 116 n. 71, ♂.

*Gorytes sericatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 363 n. 16, ♀.

*Gorytes Cayennensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 365 n. 20.

*Hoplissus anthracipenellus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 366 n. 1, ♀.

*Gorytes Cayennensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 385 n. 23, ♀ ♂.

***cameronis*** Handsch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[nec Morawitz].

*Gorytes Handlirschi* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 78 n. 16; T. 5 F. 18

*Gorytes Cameronis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 927, ♀ ♂.

***campestris*** (Müll.) Lep. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; As. occ.

*Vespa campestris* Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 883 n. 13.

*Vespa campestris* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 n. 234.

*Mellinus* (Arpactus) *quadrifasciatus* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 98 T. 17.

*Gorytes campestris* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 58 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes Fargeii* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 214 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes campestris* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 75 & 81 n. 2.

*Gorytes campestris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 168 n. 99.

*Gorytes campestris* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 484 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes campestris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 58 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes croceipes* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 394 n. 2.

*Gorytes campestris* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 98 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes campestris* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 166 & 173 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes Fargeii* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 104 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes campestris* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 90 n. 2.

*Gorytes campestris* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 194 n. 2, ♀ ♂.







*Gorytes Fargeii* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 74 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes campestris* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 245 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes campestris* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

*Gorytes campestris* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 232 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes campestris* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 152.

*Gorytes campestris* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 948.

*Gorytes campestris* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. 1880 p. 270 n. 2, ♀ ♂.

*Gorytes campestris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XC VII. 1888 p. 372 n. 16, ♀ ♂.

*Gorytes campestris* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 581; T. 21 F. 23.

*Gorytes Fargeii* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 581; T. 21 F. 25.

*Gorytes campestris* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 105 & 107, ♀ ♂; T. 14 F. 7.

**canaliculatus** Pack. — ♀ — Am. bor.

*Gorytes canaliculatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 428, ♀.

*Gorytes canaliculatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XC VII. 1888 p. 480 n. 75, ♀.

**carbonarius** Smith — ♀ ♂ — Austr.: New Zealand.

*Gorytes carbonarius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 366 n. 25, ♀ ♂.

*Gorytes carbonarius* Hutton, Catal. New Zealand Hymen. 1881 p. 104, ♀ ♂.

*Gorytes carbonarius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XC VII. 1888 p. 539 n. 117, ♀ ♂.

*Gorytes trichiosoma* Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. 4 I. 1888 p. 180!

*Gorytes carbonarius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 870, ♀ ♂!

**centralis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico, Guatemala, Yucatan, Vera Cruz.

*Gorytes centralis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 85. 1890 Hymen. II. p. 84 n. 24, ♀; T. 6 F. 1.

*Gorytes centralis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 932, ♀.

**championii** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

*Gorytes Championi* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 72 n. 2.

*Gorytes Championi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 861.

**chilensis** (Sauss.) Handsch. — ♂ — Am.: Chile.

[T. 4 F. 44.]

*Harpactus Clytemnestra* Chilensis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 p. 76 n. 1, ♂;

*Gorytes Chilensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XC VII. 1888 p. 361 n. 12, ♂.

*Gorytes Chilensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 862, ♂.

**ciliatus** Handsch. — ♂ — Austr.

*Gorytes ciliatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 874, ♂!

**coarctatus** Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. centr.

*Gorytes coarctatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 245 & 249 n. 88.

*Gorytes coarctatus* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 261 n. 353.

*Gorytes coarctatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 91 n. 8.

*Hoplilus (Ammatomus) coarctatus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 36 n. 5, ♀;

[T. 14 F. 2.]

*Ammatomus coarctatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 76 n. 1, ♀ ♂.

*Gorytes coarctatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XC VII. 1888 p. 343 n. 3, ♀ ♂;

[T. 1 F. 24, T. 2 F. 6 & T. 3 F. 5.]

*Ammatomus coarctatus* Radoszkowski, Bull. soc. natur. Moscou 1891 p. 583; T. 21 F. 34.

*Gorytes coarctatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 853, ♀ ♂; T. 1

[F. 6 & 10.]

**concinus** (Rossi) Lind. — ♀ ♂ — Eur. mer.

*Sphex concinna* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 66 n. 825; T. 6 F. 5.

*Sphex concinna* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 103 n. 825; T. 6 F. 5.

*Gorytes concinns* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 92 n. 3.

*Arpactus concinns* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 79.

*Oryctus concinns* Spinola, Ann. soc. entom. France V. 1836 Bull. p. XXIII.

*Harpactes concinns* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 149 n. 81.

- Harpactes concinnus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 475 n. 2, ♀ ♂.
- Agraptus concinnus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique 1831 p. 65.
- Harpactes concinnus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1855 p. 90.
- Agraptus concinnus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865 1869 p. 86 n. 1, ♀ ♂.
- Gorytes concinnus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 445 n. 59, ♀ ♂.
- consanguineus** Handlisch. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or. [n. 43, ♀ ♂; T. 2 F. 20.
- Gorytes consanguineus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 422
- Harpactes transiens* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2 I. P. 10. 1885 p. 3, ♀ ♂; T. 1 F. 2.
- constrictus** Smith — ♀ ♂ — As.: Aru. = *Orpactus* ~~±~~ *Jun* '15 *Ann. mag. n. Hist. (S)* X/1 p. 79.
- Gorytes constrictus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 160 n. 1, ♀ ♂.
- Gorytes vagus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 161 n. 2, ♀.
- Gorytes constrictus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 510 n. 118, ♀ ♂.
- costalis** Cress. — ♀ — Am.: Texas.
- Gorytes costalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 225, ♀.
- Gorytes costalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 382 n. 21, ♀.
- cribratus** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.
- Gorytes cribratus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 157, ♂.
- Gorytes cribratus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 941, ♂.
- curtulus** Costa — ♂ — Afr.: Tunis.
- Gorytes* (*Hoplisus* *curtulus* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli 2) VII. 1893 p. 100.
- Gorytes* *Hoplisus* *curtulus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2) V. P. 14. 1893 p. 7 n. 21, ♂; [T. 4 F. 2.
- Gorytes curtulus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 886, ♂.
- decoratus** Handlisch. — ♀ — Austr.
- Gorytes ornatus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 248, ♀ [nec 1856].
- Gorytes decoratus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 542 n. 120, ♀.
- dentatus** Fox — ♂ — Am.: Arizona.
- Gorytes dentatus* Fox, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 116, ♂.
- Gorytes dentatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 896, ♂.
- denticulatus** Pack. — ♂ — Am.: Louisiana.
- Gorytes denticulatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 430, ♂.
- Gorytes denticulatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 410 n. 36, ♂.
- dissectus** (Panz.) Lind. — ♀ ♂ — Eur. centr., mer. & or.
- Mellinus dissectus* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 80. T. 18.
- Arpactus dissectus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 166.
- Mellinus dissectus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 93 n. 1.
- Arpactus dissectus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 194, ♂.
- Gorytes dissectus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 99 n. 12.
- Hoplisus albidulus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 65 n. 3, ♀.
- Euspongius albilabris* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 70 n. 3, ♂.
- Hoplisus albidulus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 77 n. 5.
- Euspongius albilabris* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 79 n. 8.
- ? *Hoplisus quadrifasciatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 159 n. 91.
- Hoplisus albidulus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 163 n. 95.
- ? *Hoplisus quadrifasciatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 482 n. 1, ♀ ♂ [p. p.].
- Hoplisus albidulus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 482 n. 2, ♂.
- Hoplisus albidulus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 65 n. 3, ♀.
- Euspongius albilabris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 71 n. 3, ♀.
- Gorytes albilabris* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 362 n. 7.
- Gorytes albidulus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 362 n. 10.





# CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum  
systematicus et synonymicus

Auctore

**DR. C. G. DE DALLA TORRE**

Professore Oenipontano.

is 5.  
99.  
ri  
bori.

Volumen VIII:  
**FOSSORES (SPHEGIDAE)**

---

**LIPSIAE**

Sumptibus Guilelmi Engelmann

MDCCCXCVII.

## Inhalt und Umgrenzung der einzelnen Bände:

- Vol. I. Tenthredinidae incl. Uroceridae (Phyllophaga & Xylophaga).  
(Bereits erschienen: Preis 20 M.)
- » II. Cynipidae. (Bereits erschienen: Preis 6 M.)
  - » III. Evaniidae, Trigonalidae, Ichneumonidae, Stephanidae, Pelecinidae.
  - » IV. Braconidae.
  - » V. Chalcididae, Proctotrupidae.
  - » VI. Chrysididae (Tubulifera). (Bereits erschienen: Preis 5 M.)
  - » VII. Formicidae (Heterogyna). (Bereits erschienen: Preis 13 M.)
  - » VIII. Fossores (Sphegidae). (Bereits erschienen: Preis 33 M.)
  - » XI. Vespidae (Diploptera). (Bereits erschienen: Preis 8 M.)
  - » X. Apidae (Anthophila). (Bereits erschienen: Preis 28 M.)

Schlussband: Litteratura hymenopterologica und Generalregister der Gattungs- und Artnamen in Band I—X.



*Gorytes elegans* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 362 n. 13, ♀.

*Hoplisus quadrifasciatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 167 n. 1. ♂ ♂ [p. p.].

*Hoplisus quadrifasciatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 89 n. 1, ♂ ♂ [p. p.].

*Hoplisus albidulus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 151 n. 3.

*Hoplisus quadrifasciatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 195 n. 1, ♂ ♂ [p. p.].

*Hoplisus albidulus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. 1870 p. 271.

*Gorytes dissectus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 473 n. 71, ♀ ♂.

? *Hoplisus albidulus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 582; T. 21 F. 29.

**divisus** Smith — ♂ — Am.: Georgia.

*Gorytes divisus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 370 n. 33, ♂.

*Gorytes divisus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 523 n. 99, ♂.

**dizonus** Handlsch. — ♀ — Austr.: *Bellicosus* S m. 7. Journ. 1915 Am. M. N. Hist. (8) 19, p. 70

*Gorytes dizonus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 873, ♂!

**egregius** Handlsch. — ♂ — As.: Armenia.

*Gorytes egregius* Ant. Handlirsch, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 278, ♂.

*Gorytes egregius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 911, ♂!

**elegans** (Lep.) Handlsch. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Arpactus elegans* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 79 n. 5, ♂.

*Arpactus elegans* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 79 n. 15.

*Harpactes Carceli* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 151 n. 84, ♀ ♂.

*Arpactes elegans* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 84 n. 5, ♂.

*Harpactes Carceli* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 475 n. 4, ♂ ♂.

*Harpactes Carceli* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 372 n. 8.

*Harpactes Carceli* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 175 & 176 n. 3, ♀ ♂.

*Harpactes Carceli* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 88 n. 3.

*Harpactes elegans* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 43 n. 3, ♂ ♂; T. 15 F. 3 (♂) & 4 (♀).

*Harpactes Carceli* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 197 n. 3, ♀ ♂.

*Harpactes elegans* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 90 n. 5, ♀ ♂.

*Gorytes elegans* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 417 n. 41, ♀ ♂.

*Arpactus elegans* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 583; T. 21 F. 35.

**emeryi** (Grib.) Handlsch. — ♂ — Afr.: Mossambique.

*Hoplisus Emeryi* Gribodo, Mem. accad. sc. Istitut. Bologna 1894 p. 130.

*Gorytes Emeryi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 889, ♂.

**euphrosyne** Handlsch. — ♀ — Afr.

*Gorytes Euphrosyne* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 888, ♀.

**exiguus** Handlsch. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Gorytes exiguus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 423 n. 44, ♀ ♂.

**eximius** Prov. — ♀ — Am.: California.

*Gorytes eximius* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 274, ♀.

*Gorytes eximius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 941, ♀.

**facilis** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

*Gorytes facilis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 408, ♂.

*Gorytes facilis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 532 n. 106, ♂.

**fairmairei** Handlsch. — ♂ — Afr.: Algeria.

*Gorytes Fairmairei* Ant. Handlirsch, Bull. soc. entom. France 1893 p. CLVI, ♂.

*Gorytes Fairmairei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 868, ♂; T. 1 F. 13.

**fallax** Handlsch. — ♀ ♂ — Eur.: Austria inf., Helvetia, Tirolia; As.: Caucasus.

*Gorytes fallax* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 489 n. 79, ♀ ♂.

*Psammoeius fallax* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 583; T. 21 F. 32.

*Gorytes fallax* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 921, ♀ ♂.

**fasciatiennis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 14.]

Gorytes fasciatiennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 75 n. 8, ♀; T. 5

Gorytes fasciatiennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 949, ♀.  
**feae** Handlsch. — ♀ — As.: India.

Gorytes Feae Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 890, ♀!

**ferrugineus** (Spin.) Handlsch. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Hoplisus ferrugineus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 497 n. XLIV, ♂.

Gorytes ferrugineus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 529 n. 102, ♂.

**flaviventris** Mor. — ♀ — As.: Turemania.

Gorytes flaviventris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 358, ♀.

Gorytes flaviventris Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 942, ♀.

**floridanus** Fox — ♀ — Am.: Florida.

Hoplisus foveolata Fox, Entom. News I. 1890 p. 106, ♀ [nec Handlirsch].

Gorytes Floridanus Fox, Entom. News II. 1891 p. 196.

Gorytes Floridanus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 945, ♀.

**foveolatus** Handlsch. — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia, Albania, Russia mer.

Gorytes foveolatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 485 n. 77, ♀ ♂.

**fumipennis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Gorytes fumipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 364 n. 17, ♀.

Gorytes fumipennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 532 n. 107, ♀.

Gorytes fumipennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 934, ♀.

**fuscipennis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico, Yucatan.

Gorytes fuscipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 79 n. 17, ♀; T. 5 F. 19.

Gorytes fuscipennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 935, ♀.

**fuscus** (Taschbg.) Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut, Mexico, Guatemala, Yucatan, Brasilia.

? Gorytes vespoideus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 407, ♀.

Hoplisus fuscus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 368 n. 3, ♀.

Gorytes fuscus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 377 n. 19, ♀ ♂.

Gorytes fuscus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 72 n. 3; T. 5 F. 10.

**gayi** (Spin.) Handlsch. — ♂ — Am.: Chile.

Arpactus Clitemnestra) Gayi Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 340 n. 1, ♂.

Gorytes Gayi Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 357 n. 10, ♂.

**gazagnairei** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Gorytes Gazagnairei Ant. Handlirsch, Bull. soc. entom. France 1893 p. CLVI, ♀ ♂.

Gorytes Gazagnairei Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 885, ♀; T. 1

**geminus** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Virginia.

[F. 17.]

Gorytes geminus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 478 n. 73, ♀ ♂.

**gracilis** (Patt.) Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.

Hoplisus gracilis Patton, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 210, ♀.

Gorytes gracilis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 456 n. 64, ♂.

**hamatus** Handlsch. — ♂ — Am.: Colorado.

Gorytes hamatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 403 n. 32, ♂.

**handlirschii** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Gorytes Handlirschi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 610, ♀ ♂.

Gorytes Handlirschii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 851, ♀ ♂.

**hirtus** Handlsch. — ♀ — Am.: Brasilia.

Gorytes hirtus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 353 n. 8, ♀.

**histrio** (Sauss.) Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Harpactes histrio Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 530, ♀; T. 27 F. 10.

Gorytes histrio Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 907, ♀ ♂!

= *verspionka* Sm. test. Duché 1910 Rev. d'Ent. vol. 28 p. 111 who saw types.



- hypenetes** Handlsch. — ♂ — Am.: Mexico, Columbia.  
 Gorytes hypenetes Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 894, ♂: T. 1 F. 19.
- jentinkii** Handlsch. — ♀ — As.: Timor.  
 Gorytes Jentinki Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 891, ♀!
- iheringii** Handlsch. — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Gorytes Iheringii Ant. Handlirsch, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 276, ♀.  
 Gorytes Iheringii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 876, ♀!
- infernalis** Handlsch. — ♀ ♂ — Eur.: Graecia.  
 Gorytes infernalis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 448 n. 60, ♀ ♂.
- insularis** (Cress.) Handlsch. — ♀ — Am.: Cuba.  
 Harpactus insularis Cresson. Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 146, ♀.  
 Gorytes insularis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 394 n. 29, ♀.
- intercedens** Handlsch. — ♂ — Eur.: Hispania.  
 Gorytes intercedens Ant. Handlirsch, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 281, ♂.  
 Gorytes intercedens Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 930, ♂.
- intricans** (Grib.) Handlsch. — ♀ ♂ — Afr. mer.  
 Hoplisoides intricans Gribodo. Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 276 n. 3, ♂.  
 Gorytes intricans Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 541 n. 119, ♂.  
 Hoplisoides intricans Gribodo, Mem. accad. sc. Istit. Bologna 1894 p. 132.  
 Gorytes intricans Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 893, ♀.
- jordanii** Handlsch. — ♂ — Am.: Paraguay.  
 Gorytes Jordani Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 875, ♂!
- iridipennis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Gorytes iridipennis Smith. Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 363 n. 15, ♀.  
 Gorytes iridipennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 533 n. 108, ♀.  
 Gorytes iridipennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 877, ♀.
- kohlili** Handlsch. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria, Dalmatia.  
 Gorytes Kohlil Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 511 n. 91, ♀ ♂.
- koreanus** Handlsch. — ♀ — As.: Korea.  
 Gorytes Koreanus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 471 n. 70, ♀.
- lateritius** Handlsch. — ♂ — Am.: Mexico.  
 Gorytes lateritius Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 442 n. 57, ♂.
- laticinctus** (Lep.) Shuck. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
 ? Gorytes quadrifasciatus Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 93 n. 2.  
 Gorytes arenarius v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 93 n. 2, ♀ ♂.  
 Euspongius laticinctus Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 66 n. 1, ♀ ♂.  
 Gorytes laticinctus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 217 n. 4, ♀ ♂.  
 Euspongius laticinctus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 77 n. 6, ♀.  
 Gorytes laticinctus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 81 n. 5.  
 Gorytes laticinctus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 361 n. 2; T. 5 F. 2.  
 Euspongius laticinctus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 80.  
 Hoplisus quadrifasciatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 159 n. 91.  
 Hoplisus laticinctus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 161 n. 92, ♀ ♂.  
 Hoplisus laticinctus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 482 n. 5, ♀ ♂. [F. 6 (♂).]  
 Euspongius laticinctus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 66 n. 1, ♀ ♂; T. 25  
 Hoplisus (Euspongius) laticinctus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 99 n. 2, ♀ ♂.  
 Hoplisus laticinctus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 169 & 173 n. 2, ♀ ♂.  
 Gorytes laticinctus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 106 n. 4, ♀ ♂.  
 Hoplisus laticinctus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 59 n. 1.  
 Hoplisus laticinctus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 195 n. 1.



- Hoplisus laticinctus* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 40 n. 2, ♂.  
*Hoplisus laticinctus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 82 n. 7, ♀ ♂.  
*Hoplisus laticinctus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 246 n. 2, ♀ ♂.  
*Euspongos laticinctus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. III. P. 6. 1870 p. 272.  
*Hoplisus laticinctus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Hoplisus laticinctus* Thomson, Hymen. Scandina. III. 1874 p. 235 n. 2, ♀ ♂.  
*Hoplisus laticinctus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 271 n. 2, ♀ ♂.  
*Gorytes laticinctus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 461 n. 66, ♀ ♂.  
? *Hoplisus quinquecinctus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 582; T. 21 F. 27.  
*Gorytes laticinctus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 105 & 108, ♀ ♂.
- latifrons** Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or.; As. occ. & centr.  
*Gorytes latifrons* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 247 n. 89.  
*Gorytes latifrons* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 93 n. 6.  
*Psammocieus punctulatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 72 n. 1, ♂ [p. p.].  
*Psammocieus punctulatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 75 n. 1 [p. p.].  
*Hoplisus pulchellus* Wesm. Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 103 n. 5, ♀ ♂.  
? *Gorytes pulchellus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 362 n. 11.  
*Hoplisus pulchellus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 84 n. 10, ♀ ♂.  
*Hoplisus latifrons* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 85 n. 12, ♀.  
? *Hoplisus latifrons* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 42 n. 6, ♀ ♂.  
? *Hoplisus pulchellus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 182.  
*Hoplisus minutus* Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 136 n. 22, ♀ ♂.  
*Gorytes latifrons* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 400 n. 31, ♀ ♂.  
? *Arpactus pulchellus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 585; T. 22 F. 41!
- leucurus** (Costa) Handl. — ♀ — Eur.: Sardinia. [[excl. Synon.].  
*Harpactes leucurus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884 p. 53, ♀.  
*Gorytes leucurus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 440 n. 55, ♀.  
*Gorytes leucurus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 903, ♀.
- levis** (Latr.) Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota. —  
*Mutilla laevis* Latreille, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 11 n. 12.  
*Mutilla laevis* Rossi, Fauna Etrusca II. 1792 App. p. 125 n. 16; T. IV Fig. F.  
*Evania ruficollis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 241 n. 3 & 4.  
*Sphex cruenta* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 244 n. 54 & 55.  
*Sphex cruenta* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 23; T. 5 F. 10.  
*Pompilus cruentus* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 84 T. 20.  
*Ceropales ruficollis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 186 n. 6.  
*Pompilus cruentus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 192 n. 20.  
*Mellinus cruentus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 318 n. 1.  
*Pompilus cruentus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 118.  
*Arpactus formosus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 192, ♀ ♂; T. 10 Gen. 20.  
*Arpactus cruentus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 194, ♀ ♂.  
*Pompilus* ? *cruentus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin I. 1807 p. 78 n. 33.  
*Gorytes cruentus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 249.  
*Gorytes formosus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 249.  
*Gorytes cruentus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 89.  
*Gorytes formosus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 89.  
*Arpactus formosus* Latreille, Encycl. méthod. Insect. P. 24. 1818, ♀; T. 380 F. 5.  
*Ceropales ruficollis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 78 n. 5.  
*Gorytes laevis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 91 n. 1.  
*Gorytes formosus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 91 n. 2.  
*Arpactus laevis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 74 n. 1, ♀ ♂.







- Arpactus formosus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 75 n. 2, ♀ ♂.  
*Arpactes laevis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 221 n. 1, ♀ ♂.  
*Arpactes formosus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 79 n. 12.  
*Harpactes laevis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 148 n. 79, ♀.  
*Harpactus formosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 149 n. 80, ♀.  
*Harpactes concinnus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 Suppl. p. 475 n. 2.  
*Arpactes laevis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 79 n. 1, ♀ ♂.  
*Arpactes formosus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 80 n. 2, ♀ ♂.  
*Harpactus laevis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 175 & 176 n. 1, ♀ ♂.  
*Harpactes formosus* Ach. Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 19.  
*Harpactes formosus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 48 n. 6, ♂; T. 15 F.  
*Pompilus cruentus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 940 n. 2.  
*Harpactes laevis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 143.  
*Harpactes formosus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 197 n. 5, ♀ ♂.  
*Harpactes laevis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 197 n. 6, ♀ ♂.  
*Harpactes laevis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 87 n. 1, ♀ ♂.  
*Harpactes formosus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 88 n. 2, ♀ ♂.  
*Harpactus formosus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 40 n. 1, ♀ ♂.  
*Harpactus Caucasicus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XVIII. 1884 p. 28, ♀.  
*Harpactus Morawitzi* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XVIII. 1884 p. 29, ♀.  
*Gorytes laevis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 430 n. 48, ♀ ♂.  
*Gorytes Morawitzi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 440 n. 54, ♀.  
*Arpactus Caucasicus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 583; T. 21 F. 36.  
*Arpactus laevis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 584; T. 21 F. 37.  
*Gorytes laevis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 904, ♀.
- lunatus** (Dahlb.) Handlsch. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; As. centr.  
*Gorytes laevis* var.  $\beta$  v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles II. 1829 p. 93 n. 1.  
*Larra lunata* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 4. 1832 p. 52 n. 4, ♀.  
*Gorytes Belgicus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 81 n. 8.  
*Harpactes lunatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 147 n. 78.  
*Harpactes lunatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 475 n. 1, ♀ ♂.  
*Harpactes lunatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 87 & 88 n. 1, ♀ ♂.  
*Harpactes lunatus* Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 160.  
*Harpactes lunatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 196 n. 1, ♀ ♂.  
*Harpactus lunatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 247 n. 2.  
*Harpactus lunatus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 236 n. 1, ♀ ♂.  
*Harpactus lunatus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 40 n. 2, ♀ ♂.  
*Gorytes lunatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 434 n. 49, ♀ ♂.
- luxuriosus** (Rad.) Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [T. 5 F. 4(♀).]  
*Hoplilus luxuriosus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 42 n. 5, ♀ ♂;  
*Gorytes luxuriosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 528 n. 101, ♂.  
*Hoplilus luxuriosus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 584; T. 22 F. 40.
- maulicornis** (Mor.) Handlsch. — ♀ — As.: China.  
*Hoplilus maulicornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 149 n. 49, ♀.  
*Gorytes maulicornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 924, ♀.
- maulipennis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.  
*Gorytesmaulipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 73 n. 6; T. 5 F. 12.  
*Gorytes maulipennis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 900, ♀.
- maracandicus** (Rad.) Handlsch. — ♀ ♂ — As. min.; Turcestan. [♂ ♂; T. 5 F. 10(♂).]  
*Kaufmannia Maracandica* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 43 n. 1,

- Gorytes Maracandicus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 365 [n. 14, ♀ ♂].
- Kaufmannia Maracandica* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 584; T. 21 F. 38.
- Gorytes Maracandicus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 866, ♀!
- megalophthalmus** Handlsch. — ♂ — Austr.
- Gorytes megalophthalmus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 862, ♂.
- mendicus** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: British Columbia.
- Gorytes mendicus* Ant. Handlirsch, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 278, ♀.
- Dienoplus pictifrons* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 549, ♀ ♂.
- Gorytes mendicus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 908, ♀!
- mesostenus** Handlsch. — ♂ — Afr.: Aegyptus.
- Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 11 F. 23 & 24.
- Gorytes mesostenus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 345 n. 4, ♂.
- mexicanus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.
- Gorytes Mexicanus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 76 n. 9, ♀; T. 5 F. 15.
- Gorytes Mexicanus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 909, ♀!
- microcephalus** Handlsch. — ♂ — Am.: Georgia.
- Gorytes microcephalus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 405 n. 33, ♂.
- Gorytes microcephalus* Fox, Entom. News II. 1891 p. 196.
- mirandus** Fox — ♂ — Am.: Nevada.
- Gorytes mirandus* Fox, Canad. Entomol. XXIV. 1892 p. 152, ♂.
- Gorytes mirandus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1895 p. 914, ♂.
- modestus** (Rad.) Handlsch. — ♀ ♂ — As.: Turkestan. [T. 5 F. 11 (♀)].
- Olgia modesta* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 33 n. 1, ♀ ♂.
- Gorytes modestus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 530 n. 103.
- Olgia modesta* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 584; T. 21 F. 39.
- Gorytes modestus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 864, ♀; T. 1 F. 3.
- moneduloides** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Louisiana, Texas.
- Gorytes moneduloides* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 431, ♂.
- Gorytes Belfragii* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 224, ♀.
- Gorytes moneduloides* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 341 n. 2, ♂.
- monstrosus** Handlsch. — ♀ — Afr.
- Gorytes monstrosus* Ant. Handlirsch, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 286; T. 17 F. 22.
- Gorytes monstrosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 940, ♀; T. 1 F. 2.
- montanus** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.
- Gorytes montanus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 77 n. 15, ♂; T. 5 F. 17.
- Gorytes montanus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 926, ♂.
- multistrigosus** (Reed) Kohl — Am.: Chile.
- Clytemnestra multistrigosa* Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. 1894 p. 637.
- Gorytes multistrigosus* Kohl, i. l.
- mystaceus** (L.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. tota; As. minor. —
- Spheg mystacea* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 412 n. 1653.
- Vespa campestris* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 417 n. 1677.
- Spheg mystacea* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 944 n. 21.
- Vespa campestris* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 950 n. 13.
- Vespa campestris* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 369 n. 31.
- Crabro mystaceus* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 375 n. 9.
- Vespa campestris* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 883 n. 13.
- Spheg mystacea* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 870 n. 21.
- Vespa campestris* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 41.







- Crabro mystacea* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 471 n. 11.  
*Vespa inimicus* M. Harris, Expos. Engl. Insects 1782 p. 128; T. 37.  
*Vespa campestris* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 50.  
*Crabro mystacea* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 19.  
*Vespa campestris* Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 280 n. 58.  
*Sphex mystacea* Villers, C. Linnaei Entom. IV. 1789 p. 231 n. 32.  
*Vespa campestris* Villers, C. Linnaei Entom. IV. 1789 p. 270 n. 10.  
*Vespa campestris* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2755 n. 13.  
*Vespa Crabro* mystacea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2764 n. 120.  
*Sphex longicornis* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 67 n. 827; T. 6 F. 9.  
*Vespa campestris* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 88 n. 873.  
*Mellinus mystaceus* Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1. 1790 p. 29 & 226 n. 1.  
*Mellinus campestris* Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1. 1790 p. 29 & 226 n. 3.  
*Vespa campestris* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 234.  
*Sphex mystacea* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 270.  
*Vespa campestris* J. B. Fischer, Vers. Naturg. Lievland Ed. 2<sup>a</sup> 1791 p. 344 n. 790.  
*Crabro mystaceus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 516 n. 21.  
*Vespa campestris* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 689 n. 96.  
*Vespa campestris* Petagna, Instit. entom. I. 1792 p. 381.  
*Crabro mystaceus* Petagna, Instit. entom. I. 1792 p. 385.  
*Mellinus mystaceus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 285 n. 1.  
*Mellinus campestris* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 287 n. 6.  
*Mellinus campestris* Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 170 n. 525.  
*Mellinus mystaceus* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53. T. 11.  
*Vespa campestris* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 356 n. 2212.  
*Mellinus mystaceus* Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 31 n. 125.  
*Mellinus campestris* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 94 n. 4.  
*Mellinus mystacinus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 297 n. 1.  
*Mellinus campestris* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 299 n. 9.  
*Mellinus arpactus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 300 n. 12.  
*Gorytes mystaceus* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 309.  
*Arpactus campestris* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 165.  
*Gorytes arpactus* Spinola, Insect. Ligur. I. P. 1. 1806 p. 93 n. 3.  
*Mellinus mystaceus* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 277 n. 3872.  
*Arpactus campestris* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 192, ♀ ♂.  
*Arpactus mystaceus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 194, ♀ ♂.  
*Arpactus quadrifasciatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 194, ♂.  
*Sphex longicornis* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> 1807 p. 104 n. 827; T. 6 F. 9.  
*Vespa campestris* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> 1807 p. 144 n. 873.  
*Gorytes campestris* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 53 n. 65.  
*Gorytes mystaceus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 53 n. 65.  
*Gorytes campestris* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Gorytes mystaceus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Gorytes arpactus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 53 n. 65.  
*Vespa flavicincta* Donovan, Nat. Hist. Brit. Insect. XIII. 1808 p. 73; T. 468 F. 1.  
*Gorytes arpactus* Spinola, Insect. Ligur. II. P. 4. 1808 p. 249.  
*Gorytes mystaceus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 89.  
*Mellinus mystaceus* Duméril, Dict. sc. natur. XXX. 1823 p. 2 n. 1.  
*Mellinus campestris* Duméril, Dict. sc. natur. XXX. 1823 p. 2 n. 4.  
*Gorytes mystaceus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 94 n. 9.  
*Gorytes mystacea* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 57 n. 1, ♀ ♂.

- Gorytes mystaceus* Shuckard. Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 211 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 75 & 80 n. 1.  
*Gorytes mystaceus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 361 n. 1.  
*Gorytes mystacea* Westwood. Introd. mod. Classif. Insect. II. 1810 Synops. p. 80.  
*Gorytes mystaceus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 166 n. 98.  
*Gorytes mystaceus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 483 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 442; T. 71 F. 4.  
*Gorytes mystaceus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 55 n. 1, ♀ ♂; T. 25 F. 8 ♀.  
*Sphex Gorytes mystaceus* Blanchard, Curier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 122 F. 8.  
*Gorytes mystaceus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 394 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 98 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 165 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 102 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 90 n. 1.  
*Gorytes mystaceus* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 145 F. 127.  
*Mellinus mystaceus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 876 n. 1.  
*Gorytes mystaceus* Stavely, Trans. Linn. Soc. London XXIII. P. 1. 1860 p. 127-134; T. 17 F. 37.  
*Gorytes mystaceus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 194 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 74 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 245 n. 1.  
*Gorytes mystaceus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Gorytes mystaceus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 230 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 947; T. 73 F. 4.  
*Gorytes mystaceus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 182.  
*Gorytes mystaceus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 269 n. 1, ♀ ♂; T. 8 F. 37.  
 ? *Gorytes mystaceus* Andersson, Entom. Tidsskr. V. 1884 p. 186 n. 2.  
*Gorytes mystaceus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 367 n. 15, ♀ ♂.  
*Gorytes mystaceus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 581; T. 21 F. 24.  
*Gorytes mystaceus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1894 p. 105 & 106; T. 14 F. 6.
- natalensis** Smith — ♀ — Afr. or.  
*Gorytes Natalensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 365 n. 23, ♀; T. 11 F. 3.  
*Gorytes Natalensis* Stavely, Trans. Linn. Soc. London XXIII. P. 1. 1860 p. 131-134; T. 17 F. 38.  
*Megalomma Natalensis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 407.  
*Lestiphorus Africanus* Radoszkowski, Jorn. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 207 n. 66, ♀.  
*Gorytes Natalensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 515 n. 93, ♀.
- nebulosus** Pack. — ♀ — Am.: Massachusetts.  
*Gorytes nebulosus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 424, ♀.  
*Gorytes nebulosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 411 n. 37, ♀.
- neglectus** Handsch. — ♂ — As.: Caucasus? Sibiria?  
*Gorytes neglectus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 916, ♂.
- nevadensis** Fox — ♀ ♂ — Am.: Nevada.  
*Gorytes Nevadensis* Fox, Canad. Entomol. XXIV. 1892 p. 150, ♀ ♂.  
*Gorytes Nevadensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 918, ♀ ♂.
- niger** (Costa) Handsch. — ♂ — Eur.: Carnia, Italia.  
*Harpactes niger* Ach. Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 20 & 27 n. 32; Tab. F. 4.  
*Harpactes niger* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 41 n. 1, ♂; T. 13 F. 4.  
*Harpactes niger* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 91 n. 8, ♂.  
*Gorytes niger* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 437 n. 5, ♂.
- nigriceps** (Smith) Handsch. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Megalomma nigriceps* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 407, ♀.  
*Gorytes nigriceps* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CXVII. 1888 p. 519 n. 96, ♀.

*Gonytes niger* Moulton 87 1801 Zeit. Naturw. D:ht p362.



**nigrifacies** (Mocs.) Handlsh. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria, Hispania.

Hoplisis nigrifacies Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 134 n. 21, ♀ ♂.

Gorytes nigrifacies Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 494 n. 82, ♀ ♂.

Gorytes nigrifacies Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 921, ♀ ♂.

**nigrifrons** Smith — ♀ — Am.: New Scotia. = *neglectus* Roh. (*Cat. Roh. 1912 Proc. U.S. Nat. Mus.* vol. 46 p. 8.)

Gorytes nigrifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 368 n. 29, ♀.

Gorytes Bolli Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 225, ♀.

Gorytes nigrifrons Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 376 n. 18, ♀.

**notabilis** Handlsh. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Brasilia.

Gorytes notabilis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 520 n. 97, ♀ ♂.

**orientalis** Handlsh. — ♀ ♂ — As.: India.

Gorytes tricolor Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 40, ♀ ♂ [nec Cresson].

Gorytes orientalis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 537 n. 114, ♀ ♂.

Gorytes orientalis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4) III. 1890 p. 239 n. 2; T. 9 F. 14.

Gorytes orientalis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 892, ♀ ♂!

**ornatus** Smith Handlsh. — ♀ ♂ — As.: Birma. = *annulatus* *Leb. Trans. 1912 Amer. Mus. Nat. Hist.* vol. 46 p. 973

Harpactus ornatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 371 n. 5, ♀.

Gorytes ornatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 443 n. 58, ♀ ♂.

Gorytes ornatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 906.

Gorytes ornatus Cameron, Hymen. orient. 1890 p. 1.

**ottomanus** (Mocs.) Handlsh. — ♀ ♂ — Eur. mer. & or.

Hoplisis Ottomanus Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 136 nota, ♀. (♀ ♂ [p. p.].)

Gorytes punctuosus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 395 n. 30.

Gorytes Ottomanus Ant. Handlirsch, Schletterer: Progr. Gymn. Pola 1894 p. 32.

Gorytes Ottomanus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 882, ♀ ♂; T. 1 F. 15.

**parvulus** Handlsh. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina.

Gorytes parvulus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 351 n. 7, ♀ ♂.

**pergandei** Handlsh. — ♂ — Am.: Virginia, Illinois.

Gorytes Pergandei Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 407 n. 34, ♂.

**phaleratus** Say — ♀ ♂ — Am. bor. & centr.

Gorytes phaleratus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1836 p. 368.

Odynerus flavicornis Harris, Treat. Insect. New England 1842 p. ?

Gorytes fulvipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 367 n. 27, ♀.

Gorytes apicalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 369 n. 32, ♂.

Gorytes phaleratus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 752.

Gorytes modestus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 473 n. 2, ♂.

Gorytes fulvipennis Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 423.

Gorytes modestus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 423.

Gorytes rufoluteus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 425, ♀ ♂.

Gorytes flavicornis Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 424 & 429, ♀ ♂.

Gorytes flavicornis Packard, Guide Study Insects 1870 p. 163.

Gorytes phaleratus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 69 n. 3, ♀ ♂.

Gorytes phaleratus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 638 n. 3, ♀ ♂.

Gorytes phaleratus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 276.

Gorytes phaleratus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 507 n. 89, ♀ ♂.

**piceus** Handlsh. — ♂ — Am.: British Columbia.

Gorytes piceus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 455 n. 63, ♂.

**pictus** Smith — ♀ — As.: India.

Gorytes pictus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 365 n. 22, ♀.

Gorytes pictus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 537 n. 113, ♀.

Gorytes pictus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 893!



**placidus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Gorytes placidus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 368 n. 30, ♀ ♂.

Gorytes rufipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 369 n. 31, ♀.

Gorytes placidus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 530 n. 104, ♀.

**planifrons** (Wesm.) Smith — ♀ — Eur. centr.

Hoplissus (Euspongus) planifrons Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 100 n. 3, ♀.

Gorytes planifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 362 n. 12.

Gorytes planifrons Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 466 n. 67, ♀.

**pleuripunctatus** (Costa) Handlsh. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ.; Afr.: Algeria.

Hoplissus laticinctus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 482 n. 5, ♀ [p. p.].

Hoplissus pleuripunctatus Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 31 n. 2, ♀ ♂; T. 14 [F. 5 (♂) & 6 (♀)].

Hoplissus pleuripunctatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 78 n. 2, ♀ ♂.

Hoplissus pleuripunctatus var. Tirolensis Kohl. Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 3 XXIV. [1880 p. 226, ♀ ♂.]

Gorytes pleuripunctatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 482 [n. 76, ♀ ♂.]

Hoplissus pleuripunctatus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 582; T. 21 F. 30.

Gorytes pleuripunctatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 420 n. 82, ♂.

**politus** (Smith) Handlsh. — ♀ — Am.: Brasilia.

Megalomma politum Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 406, ♀.

Hoplissus petiolatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 369 n. 7, ♀.

Gorytes politus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 517 n. 94, ♀.

**polybia** Handlsh. — ♀ — Am. mer.

Gorytes Polybia Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 929, ♀.

**procerus** Handlsh. — ♀ — Am.: Brasilia.

[nec Smith].

Megalomma elegans Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 406, ♀ [nec Lepeletier].

Gorytes procerus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 518 n. 95, ♀.

**procrustes** Handlsh. — ♀ ♂ — Eur. mer. & centr.; As. occ.

[Panzer].

Hoplissus quinquefasciatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 80 n. 4, ♀ ♂ [nec

Gorytes Procrustes Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 490 n. 50, ♀ ♂.]

**provancheri** Handlsh. — ♂ — Am.: Vancouvers Island.

[Lepeletier].

Gorytes laticinctus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 274 n. 8, ♂ [nec

Gorytes Provancheri Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 945.]

**proximus** Handlsh. — ♀ — As.: Caucasus.

Gorytes proximus Ant. Handlirsch, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 280, ♀.

Gorytes proximus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 923, ♀.

**pulchellus** (Costa) Handlsh. — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia, Italia.

Harpaetes pulchellus Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 47 n. 5, ♂; T. 15 F. 5.

Harpaetes pulchellus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 91 n. 7, ♀ ♂.

Gorytes pulchellus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 429 n. 47, ♀ ♂.

**punctatus** (Kirschb. Handlsh. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; As. min.; Afr. bor.

Psammoeccius punctulatus var. ♀ Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 72 n. 1.

Psammoeccius punctulatus var. ♀ Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 75 n. 1.

Hoplissus punctatus Kirschbaum, Stettin. entom. Zeitg. XIV. 1853 p. 45 n. 54, ♀.

Hoplissus punctatus Kirschbaum, Über Hoplissus punctuosus etc. 1855 p. 1-7.

Hoplissus punctuosus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 171 & 173 n. 4, ♀ ♂.

Hoplissus crassicornis Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 53, ♂; T. 14 F. 7.

Hoplissus maculipennis Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XI. 1861 p. 106, ♂.

Hoplissus Craverii Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 83 n. 9, ♀ ♂.







- Hoplisus crassicornis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865-1869 p. 84 n. 11, ♂.  
*Hoplisus punctulatus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. III. P. 6. 1870 p. 272 n. 7, ♀♂.  
*Hoplisus Craverii* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1871 p. 95 n. 5, ♂♂; T. 3 F. 5.  
*Gorytes punctuosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 395 n. 30, ♂♂.  
*Hoplisus Craverii* Baldini, Atti soc. natural. Modena (3) XIII. 1894 p. ?; T. 3 F. 4 & 5.  
*Gorytes punctatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 881, ♂♂.
- punctifrons** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Gorytes punctifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 54. 1890 Hymen. II. p. 74 n. 7, ♀; T. 5 F. 13.  
*Gorytes punctifrons* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 898, ♂
- punctulatus** Lind. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ.  
*Gorytes punctulatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 100 n. 14, ♂♂.  
*Psammoeecius punctulatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 72 n. 1, ♂♂.  
*Gorytes punctulatus* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 374 n. 825.  
*Psammoeecius punctulatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 79 n. 10.  
*Hoplisus latifrons* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 164 n. 96, ♀♂.  
*Hoplisus latifrons* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 482 n. 3, ♀♂.  
*Psammoeecius punctulatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 75 n. 1, ♂♂.  
*Hoplisus punctulatus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 28 n. 1, ♂♂; T. 14 F. 3 ♂.  
*Hoplisus punctulatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865) 1869 p. 77 n. 1, ♂♂.  
*Hoplisus punctulatus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 40 n. 1, ♂♂.  
*Gorytes punctulatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 524 n. 100, ♂♂.  
 ? *Hoplisus punctatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 582; T. 21 F. 28.
- punctuosus** (Ev.) Handlisch. — ♀ — Eur.: Russia; As. or.  
*Hoplisus punctuosus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 393 n. 3, ♂.  
*Gorytes punctuosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 883, ♀; T. 1 F. 14.
- quadrifasciatus** (Fabr.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. tota; As. occ.  
*Mellinus quadrifasciatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 298 n. 5.  
*Gorytes quadrifasciatus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 93 n. 2.  
*Gorytes quadrifasciatus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.  
*Gorytes quadrifasciatus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 53 n. 65.  
*Gorytes quadrifasciatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 249.  
*Gorytes quadrifasciatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 89.  
*Gorytes quadrifasciatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 96 n. 10.  
*Gorytes arenarius* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 99 n. 11, ♂.  
*Euspongius vicinus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 68 n. 2, ♀♂.  
*Gorytes quadrifasciatus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 215 n. 3, ♂♂.  
*Gorytes quadrifasciatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 80 n. 4.  
*Euspongius vicinus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 78 n. 7.  
*Hoplisus quadrifasciatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 159 n. 91, ♂♂.  
*Hoplisus quadrifasciatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 482 n. 1, ♀♂.  
*Euspongius vicinus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 69 n. 2, ♂♂.  
*Hoplisus quadrifasciatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 393 n. 1, ♂♂.  
*Hoplisus Euspongius*, quadrifasciatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852  
 [p. 99 n. 1, ♀♂.  
*Hoplisus quadrifasciatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 167 & 174 n. 1, ♀♂.  
*Gorytes quadrifasciatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 105 n. 3, ♂♂.  
*Hoplisus quadrifasciatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 89 n. 1, ♂♂.  
*Hoplisus quadrifasciatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 101, ♂♂.  
*Hoplisus quadrifasciatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 195 n. 1, ♂♂.  
*Hoplisus quadrifasciatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865) 1869 p. 82 n. 8, ♂.  
*Hoplisus quadrifasciatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 245 n. 1, ♀♂.

- Hoplisus quadrifasciatus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 233 n. 1. ♂.
- Hoplisus montivagus* Moesáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XV. 1878 p. 250.
- Hoplisus quadrifasciatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 271 n. 1, ♀ ♂;  
[T. 8 F. 39.]
- Gorytes quadrifasciatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 467  
[n. 68. ♀ ♂.]
- ? *Euspongius quadrifasciatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 552; T. 21 F. 26.
- Gorytes quadrifasciatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 105 & 107. ♀ ♂;  
[T. 15 F. 1.]
- quadrisingatus** (Palma) Handlirsch. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.
- Harpaetes quadrisingatus* Palma, Ann. accad. natural. Napoli 2<sup>a</sup> II. 1869 p. 40 n. 1. ♀ ♂; T. 2 F. 3.
- Harpaetes quadrisingatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865) 1869 p. 90 n. 6. ♀ ♂.
- Gorytes quadrisingatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 441  
[n. 56, ♀ ♂.]
- Gorytes quadrisingatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 906. ♂.
- quedenfeldtii** Handlirsch. — ♂ — Afr.: Algeria.
- Gorytes Quedenfeldti* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 884. ♂!
- quinquecinctus** (Fabr.) Ill. — ♀ ♂ — Eur.: tota. —
- Mellinus quinquecinctus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 287 n. 8 [non 7].
- Crabro calceatus* Rossi, Mant. Insect. 1794 p. 122 n. 108.
- Mellinus arenarius* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1798 P. 53 T. 12 (♂).
- Mellinus quinquecinctus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72 T. 14.
- Ceropales quinquecinctus* Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 339.
- Mellinus quinquecinctus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 94 n. 6.
- Vespa quinquefasciata* Schrank, Fauna Boica II. P. 1. 1802 p. 357 n. 2214.
- Mellinus quinquecinctus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 299 n. 11.
- Ceropales quinquecincta* Latreille, Dict. hist. nat. IV. 1804 p. 541.
- Gorytes cinctus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 308 n. 1.
- Gorytes ruficornis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 309 n. 2; T. 103 F. 1.
- Crabro cinctus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 104 n. 2, ♀ ♂.
- Gorytes cinctus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 13 F. 11.
- Arpaetus quinquecinctus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 166.
- Arpaetus quinquecinctus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 194, ♀.
- Gorytes quinquecinctus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.
- Gorytes cinctus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 249.
- Gorytes ruficornis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 249.
- Gorytes quinquecinctus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 89.
- Larra quinquecinctus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 119 n. 6.
- Gorytes quinquecinctus* Latreille, Nouv. dict. hist. nat. XIII. 1819 p. 316.
- Mellinus quinquecinctus* Duméril, Dict. sc. nat. XXX. 1823 p. 3 n. 6.
- Gorytes quinquecinctus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 99 n. 13.
- Hoplisus quinquecinctus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 61 n. 1. ♀ ♂.
- Larra quinquecinctus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 332 n. 6.
- Hoplisus quinquecinctus* Wesmæel, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 77 n. 3.
- Gorytes quinquecinctus* Wesmæel, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 81 n. 3.
- Hoplisus quinquecinctus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 80.
- Hoplisus arenarius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 162 n. 93. ♂.
- Hoplisus latifrons* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 482 n. 3, ♀ ♂. [F. 5 (♂).]
- Hoplisus quinquecinctus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 60 n. 1. ♀ ♂; T. 25
- Hoplisus arenarius* Wissmann, Stettin. entom. Zeitg. X. 1849 p. 12, ♀.
- Hoplisus latifrons* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 393 n. 2!

*Lophoceros quinqueimaculatus* Stuebeli, 7 ans. Dic. 1884, 75. 24: 434. 1884.





- Hoplisus quinquecinctus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 102 n. 4. ♀ ♂.  
*Gorytes quinquecinctus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 361 n. 6. [♀ ♂].  
*Hoplisus quinquecinctus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 170. 174 & 315 n. 3.  
*Hoplisus quinquecinctus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 89 n. 2, ♀ ♂.  
*Hoplisus quinquecinctus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 33 n. 3, ♀ ♂.  
*Mellinus quinquecinctus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 876 n. 3.  
*Hoplisus quinquecinctus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 101, ♀ ♂.  
*Hoplisus quinquecinctus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 195 n. 2, ♀ ♂.  
*Hoplisus quinquecinctus* Palma, Ann. accad. natural. Napoli (2) II. 1869 p. 40 n. 1, ♀.  
*Hoplisus sinuatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 81 n. 5, ♀ ♂.  
*Hoplisus quinquecinctus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 246 n. 3, ♀ ♂.  
*Hoplisus quinquecinctus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 236 n. 2, ♀ ♂.  
*Hoplisus quinquecinctus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 41 n. 2. ♀ ♂.  
*Gorytes quinquecinctus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 495  
 [n. 83, ♀ ♂].  
 ? *Psammaecius latifrons* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 582; T. 21 F. 31!
- quinquefasciatus** (Panz.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; As. oce.  
*Mellinus quinquefasciatus* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 13.  
*Gorytes quinquefasciatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 309.  
*Arpactus quinquefasciatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 194, ♀.  
*Hoplisus Lacordairei* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 64 n. 2, ♂.  
*Hoplisus Lacordairei* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 77 n. 4. ♂.  
*Hoplisus quinquecinctus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 162 n. 94.  
*Hoplisus quinquecinctus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 482 n. 4, ♀.  
*Hoplisus Lacordairei* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 64 n. 2, ♂.  
*Hoplisus quinquecinctus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 79 n. 3, ♀ ♂.  
*Hoplisus eburneus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. III. P. 6. 1870 p. 270 n. 6. ♀ ♂.  
*Hoplisus anceps* Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 133 n. 20, ♀ ♂.  
*Hoplisus eburneus* Kohl, Zeitschr. Ferdinandum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 217. ♂.  
*Gorytes quinquefasciatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 486  
 [n. 78, ♀ ♂].
- radoszkowskyi** Handlsch. — ♀ — As.: Korea. [n. 78, ♀ ♂].  
*Gorytes Radoszkowskyi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 470 n. 69, ♀.
- rhopalocerus** Handlsch. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.  
*Gorytes rhopalocerus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 855. ♀ ♂.
- robustus** Handlsch. — ♀ — Am.: Mexico, Brasilia.  
*Gorytes robustus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 380 n. 20, ♀.
- rogenhoferi** Handlsch. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. oce.  
*Gorytes Rogenhoferi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 338 n. 1, ♀ ♂.
- rubiginosus** Handlsch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Gorytes rubiginosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 502 n. 86, ♀ ♂.
- ruficornis** Prov. — ♀ ♂ — Am.: California.  
*Gorytes ruficornis* Provancher, Addit. faun. Canada, Hymén. 1888 p. 273, ♀ ♂.  
*Gorytes ruficornis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 946. ♀ ♂.
- rufocinctus** Fox — ♀ — Am.: Washington Terr.  
*Gorytes rufocinctus* Fox, Canad. Entomol. XXIV. 1892 p. 153, ♀.  
*Gorytes rufocinctus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 913. ♀.
- rufonodis** (Rad.) Handlsch. — ♂ — As.: Turcestan.  
*Hoplisus rufonodis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 41 n. 3. ♂.  
*Lestiphorus Asiaticus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 34, ♂.  
*Gorytes rufonodis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 347 n. 5.

- Gorytes rufinodis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 356 n. 3 & 4.  
*Gorytes rufinodis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 854, ♂; T. I F. 4 & 7.  
**rugosus** Pack. — ♂ — Am.: Maine.  
*Gorytes rugosus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 427, ♂.  
*Gorytes rugosus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 412 n. 38, ♂.  
**saharae** Handlisch. — ♀ — Afr.: Algeria.  
*Gorytes Saharae* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 856, ♀.  
**sareptanus** Handlisch. — ♂ — Eur.: Russia.  
*Gorytes Sareptanus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 435 n. 50, ♂.  
**schlettereri** Handlisch. — ♀ — Eur.: Tirolia.  
*Gorytes Schlettereri* Ant. Handlirsch, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 281, ♀.  
*Gorytes Schlettereri* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 925, ♀.  
**schmiedeknechtii** Handlisch. — ♂ — Eur.: Graecia; As. minor. [n. 81, ♂.  
*Gorytes Schmiedeknechtii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 492  
*Gorytes rufinus* Spin. (Gorytes rufinus Spin.) Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne, Brasilia. <sup>(Gorytes rufinus Spin.)</sup>  
*Hoplisis scutellaris* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 115 n. 70, ♀.  
*Gorytes scutellaris* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 32, ♀ ♂.  
*Gorytes scutellaris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 357 n. 24.  
**seminiger** (Dahlb.) Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.  
*Hoplisis seminiger* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 164, ♀.  
*Hoplisis seminiger* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 483 n. 7, ♀.  
*Gorytes seminiger* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 390 n. 26, ♀ ♂.  
**semipunctatus** (Taschbg.) Handlisch. — ♀ — Am.: Argentina.  
*Hoplisis semipunctatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 367 n. 2, ♀.  
*Gorytes semipunctatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 353 n. 22, ♀.  
*Gorytes semipunctatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 877, ♀.  
**sepulchralis** Handlisch. — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Gorytes sepulchralis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 388 n. 25, ♂.  
**simillimus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Britisch Columbia, Illinois, Georgia.  
*Gorytes simillimus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 367 n. 28, ♀.  
*Gorytes ephippiatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 426, ♂.  
*Gorytes ephippiatus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 68 n. 1, ♂.  
*Gorytes ephippiatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 637 n. 1, ♂.  
*Hoplisis ephippiatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1885 p. 276 n. 1, ♀ ♂.  
*Gorytes simillimus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 500 n. 85, ♀.  
**smithii** Cress. — ♀ — Am.: Illinois.  
*Gorytes Smithi* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VIII. 1880 Proc. p. XVIII.  
*Gorytes Smithii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 531 n. 105, ♀.  
**specialis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Gorytes specialis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 407, ♀.  
*Gorytes specialis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 536 n. 110, ♀.  
**sphaerosoma** Handlisch. — ♂ — Am. mer.  
*Gorytes sphaerosoma* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 860, ♂!  
**spilographus** Handlisch. — ♀ — Am. bor.  
*Gorytes spilographus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 895, ♀!  
**spilopterus** Handlisch. — ♀ — Am.: Nevada.  
*Gorytes spilopterus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 414 n. 39, ♀.  
*Gorytes spilopterus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 81. 1890 Hymen. II. p. 77 n. 10, ♀; T. 5 F. 16.  
**splendidus** Handlisch. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Gorytes splendidus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 513 n. 92, ♀.





**stenopygus** Handlsh. — ♀ ♂ — Austr. [F. 12.]

*Gorytes stenopygus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 869, ♀ ♂; T. 1  
**subtilis** Handlsh. — ♂ — Am. mer.

*Gorytes subtilis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 858, ♂.  
**suleifrons** (Costa) Handlsh. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As.: Turcestan.

*Euspongius laticinctus* var. *Lepeletier*, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 66 n. 1, ♂.  
*Euspongius laticinctus* var. *Lepeletier*, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 66 n. 1, ♂.  
*Hoplisis laticinctus* var. *Dahlbom*, Hymen. Europ. I. 1845 p. 161 n. 92.  
*Hoplisis laticinctus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 34 n. 4; T. 14 F. 4.  
*Hoplisis suleifrons* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 81 n. 6, ♀.  
*Hoplisis laticinctus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 42 n. 4, ♂.  
*Hoplisis laevigatus* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 229, ♂.  
*Hoplisis laevigatus* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 90 n. 1, ♀.  
*Hoplisis suleifrons* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 2. 1883 p. 91, ♀ ♂.  
*Gorytes suleifrons* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 438 n. 54, ♀ ♂.  
**tarsatus** Smith — ♀ ♂ — Austr. = *Arch. Mus. Nat. Hist. (3) X. 1. p. 71*

*Gorytes tarsatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 366 n. 24, ♂.

*Gorytes eximius* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. P. 2. 1862 p. 55.

*Gorytes tarsatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 543 n. 121, ♀ ♂.

**tauricus** (Rad.) Handlsh. — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia, Russia mer.

*Harpactus Tauricus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XVIII. 1884 p. 27, ♀!

*Gorytes Tauricus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 438 n. 52, ♀ ♂.

**tener** Handlsh. — ♀ — Am. mer.

*Gorytes tener* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 859, ♀.

**thalia** Handlsh. — ♀ — Afr.: Cap.

*Gorytes Thalia* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 888, ♀.

**thoracicus** (Smith) Handlsh. — ♂ — Austr.

*Mischocyris thoracicus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 308, ♂; T. 6 F. 5.

*Gorytes thoracicus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 363 n. 13, ♂.

**triangularis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Gorytes triangularis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 408, ♀.

*Gorytes triangularis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 536 n. 111, ♀.

**tricolor** Cress. — ♀ — Am.: New Mexico, Montana, Colorado.

*Gorytes tricolor* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 380 n. 20, ♀.

*Gorytes tricolor* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 415 n. 40, ♀.

*Gorytes tricolor* Fox, Canad. Entomol. XXIV. 1892 p. 149, ♀.

*Gorytes tricolor* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 902, ♀.

**tristrigatus** (Fabr.) Smith — ♀ ♂ — Am.: Cuba, Porto Rico.

*Mellinus tristrigatus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 266 n. 4 & 5.

*Mellinus tristrigatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 299 n. 7.

*Lestiphorus Behni* Dahlbom, Dispos. method. Hymen. I. 1842 p. 11 n. 57, ♀.

*Hoplisis Behni* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 165 n. 97, ♀.

*Hoplisis tristrigatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 483 n. 6, ♀ ♂.

*Gorytes tristrigatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 362 n. 18.

*Harpactus scitulus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 147, ♀.

*Gorytes tristrigatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 392 n. 28, ♀.

*Gorytes tristrigatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 880, ♂.

**tumidus** (Panz.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Pompilus tumidus* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 81 T. 15.

*Mellinus tumidus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 169.

*Arpactus tumidus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 192, ♂.



- Gorytes tumidus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 249.  
*Gorytes tumidus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 89.  
*Gorytes tumidus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 92 n. 4.  
*Larra tumida* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 4. 1832 p. 51 n. 3, ♀.  
*Arpactus tumidus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France I. 1832 p. 77 n. 3, ♀ ♂.  
*Arpactus tumidus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 222 n. 2, ♀ ♂.  
*Arpactus tumidus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 79 n. 13.  
*Gorytes tumidus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VI. P. 1. 1839 p. 81 n. 7.  
*Arpactus tumidus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 80.  
*Harpactes tumidus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 149 n. 82.  
*Harpactes tumidus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 475 n. 3, ♀ ♂.  
*Arpactes tumidus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 82 n. 3, ♀ ♂.  
*Arpactus tumidus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 108 n. 2, ♂ ♂.  
*Harpactus tumidus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 175 & 176 n. 2, ♂ ♂.  
*Harpactus tumidus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 109 n. 1, ♂ ♂; T. 6 F. 2.  
*Harpactes tumidus* Ach. Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 19.  
*Harpactes tumidus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 88 n. 2.  
*Harpactes tumidus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 42 n. 2, ♂ ♂; T. 15 F. 1.  
*Harpactes tumidus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 196 n. 2, ♀ ♂.  
*Harpactes tumidus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 89 n. 3, ♂ ♂.  
*Harpactus tumidus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 246 n. 1, ♀ ♂.  
*Harpactus tumidus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 238 n. 2, ♀ ♂.  
*Harpactus tumidus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 265 n. 1, ♂ ♂.  
*Gorytes tumidus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 425 n. 45, ♂ ♂.  
*Gorytes tumidus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 105; T. 14 F. 5.  
**turmenicus** (Rad.) Handlisch. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.  
*Harpactus Turmenicus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 70, ♂!  
*Gorytes Turmenicus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 905, ♂ ♂.  
**velutinus** (Spin.) Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Chile.  
*Hoplisus velutinus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 338 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 3 ♂.  
*Gorytes velutinus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 365 n. 21.  
*Gorytes velutinus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 459 n. 65, ♂.  
**venustus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.  
*Gorytes venustus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 472 n. 1, ♂ ♂.  
*Gorytes venustus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 423.  
*Gorytes venustus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 504 n. 87, ♂ ♂.  
**vespoides** Smith<sup>1)</sup> — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Gorytes vespoides* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 407, ♀.  
**vicarius** Handlisch. — ♂ — Afr.: Cap.  
*Gorytes vicarius* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 907, ♂.  
**vicinus** Handlisch. — ♀ — Am.: Washington Terr.  
*Gorytes vicinus* Ant. Handlirsch, Ann. naturh. Hofmus. Wien VIII. 1893 p. 279, ♂.  
*Gorytes vicinus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 917, ♀.  
**violaceus** Handlisch. — Am.: Brasilia.  
*Gorytes violaceus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 359 n. 11.  
**walteri** Handlisch. — ♂ — As.: Turmenia.  
*Gorytes Walteri* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 427 n. 46, ♂.  
*Gorytes Walteri* Ant. Handlirsch, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 279.

<sup>1)</sup> = ? *G. fuscus* Taschbg. Syn. correctate D. uckh 1910 Rus. 416 et vol. 28 p. 111







## KOHLIA

Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 950.

F. F. Kohl, nom. propr.

**cephalotes** Handlisch. — ♀ — Afr. mer.

Kohlia cephalotes Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 951. ♀.

## HELIOCAUSUS

Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 210.

ἥλιος, sol; αἰώ, urere.

*Synon.*: Pseudolarra Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. 1894 p. 22.

ψευδής, fallax.

Arpactus Spinola.

Gorytes Handlirsch.

**fairmairi** Kohl — ♀ — Am.: Chile.

[T. 14 F. 5, 6 & 11.

Heliocausus Fairmairei Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 211. ♀; T. 14 F. 3 &

**larroides** (Spin.) Kohl — ♀ — Am.: Chile.

Arpactus larroides Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 341 n. 2. ♀.

Gorytes larroides Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVII. 1888 p. 534 n. 109. ♀.

Pseudolarra larroides Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. 1894 p. 22.

Heliocausus larroides Kohl, i. 1.

**maculatus** (Reed) Kohl — Am.: Chile.

Pseudolarra maculata Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. 1894 p. 22.

Heliocausus maculatus Kohl, i. 1.

9. *Subfam.* Entomosericinae m.

## ENTOMOSERICUS

Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 486 n. 39 & 40.

ἐντομος, insectus; σηρικός, sericus.

**concinus** Dahlb. — ♂ — Eur.: Dalmatia, Hungaria, Russia, Attica, Rhodus, Corfu: As. min.

Entomosericus concinns Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 486, ♂.

Entomosericus concinns Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887: T. 3 F. 6 & 7.

Entomosericus concinns Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 309 n. 1.

[♀ ♂; T. 1 F. 19-22 & T. 2 F. 12-15.

**kaufmannii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

[♀ ♂; T. 7 F. 4.

Entomosericus Kaufmanni Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 46 n. 1.

Entomosericus Kaufmanni Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 303

[n. 2, ♀ ♂.

10. *Subfam. Mellininae m.***MELLINUS**

Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1. 1790 p. 226 n. 8.  
mel.

*Synon.*: Crabro Fabricius, Olivier, Schrank.

Sphex Villers.

Vespa Linné & auct. ant.

**abdominalis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Montana.

Mellinus abdominalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. XXXIX, ♀ ♂.

Mellinus abdominalis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 292 n. 8, ♀ ♂.

Mellinus abdominalis Fox, Entom. News V. 1894 p. 202.

Mellinus abdominalis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 849, ♀ ♂.

**alpestris** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Mellinus alpestris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 85. 1890 Hymen. II. p. 85, ♀; T. 5 F. 6.

Mellinus alpestris Fox, Entom. News V. 1894 p. 202.

Mellinus alpestris Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 849, ♀.

**alpinus** Handlsh. — ♀ ♂ — Eur.: Carinthia, Tirolia.

Mellinus arvensis var. alpina Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 283, ♂.

Mellinus alpinus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 844, ♀ ♂.

**arvensis** (L.) Fabr. — ♀ ♂ — Eur. tota.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. 299 n. 992.

Vespa arvensis Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 573 n. 10.

Vespa arvensis Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland 1761 p. 18.

Vespa arvensis Linné: Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 418 n. 1678.

Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 371 n. 3.

? Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 375 n. 7.

Vespa arvensis O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 640.

Vespa arvensis Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 950 n. 12.

— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 820 n. 3.

Vespa arvensis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 368 n. 30.

Vespa arvensis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 883 n. 12.

Sphex arvensis O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1875.

Sphex cribraria Sulzer, Abgek. Gesch. d. Insect. 1776 p. 192 n. 6, ♀.

Vespa arvensis Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 704.

Vespa arvensis Göze, Degeer: Abg. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 146 n. 3.

Vespa arvensis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 40.

Vespa arvensis Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 392 n. 791.

Vespa tricineta Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 393 n. 794.

Vespa superbus Harris, Expos. Engl. Insects 1782 p. 129, ♀; T. 37 Ser. 2 Fig. 3.

Vespa arvensis Schrank, Neu. Magaz. Liebh. Entom. I. P. 3. 1782 p. 296 n. 791.

Sphex clavata Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 65 n. 245.

Vespa arvensis Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 431 n. 3.

? Vespa infundibuliformis Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 434 n. 7.

? Vespa petiolata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 439 n. 21.

Vespa arvensis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 49.

? Crabro bipunctatus Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 296 n. 18.

*Mellinus abdominalis* v. *peronatus* Fox. Cat. N. V. 1894 p. 202





- Vespa arvensis* Herbst, Gemeinn. Naturg. VIII. 1787 p. 58; T. 60 F. 5.  
*Vespa arvensis* Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 281 n. 59.  
*?Spheg gibba* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 228 n. 23.  
*Vespa arvensis* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 269 n. 9.  
*Vespa tricineta* Villers, C. Linnaei Entom. IV. 1789 p. 279 n. 33.  
*Vespa arvensis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. 5. 1790 p. 2755 n. 12.  
*Vespa tricineta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. 5. 1790 p. 2760 n. 92.  
*?Vespa* (Crabro) *melanostieta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. 5. 1790 p. 2764 n. 119.  
*Vespa arvensis* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 87 n. 872.  
*Mellinus arvensis* Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1. 1790 p. 29 n. 4.  
*Mellinus bipunctatus* Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1. 1790 p. 227 n. 5.  
*Mellinus bipunctatus* Schneider, Neuest. Mag. f. Liebh. d. Entom. I. 1. 1790 p. 30 n. 5.  
*Spheg annularis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 315; T. 31 F. 7.  
*Vespa succincta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 6.  
*Vespa arvensis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 234.  
*Crabro bipunctatus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 516 n. 20.  
*Vespa arvensis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 689 n. 95.  
*Vespa diversa* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 692 n. 117.  
*Vespa arvensis* Petagna, Instit. entom. I. 1792 p. 381.  
*Mellinus bipunctatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 286 n. 4.  
*Mellinus arvensis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 287 n. 7.  
*Crabro U-flavum* Panzer, Faun. Insect. German. 1794 P. 17 T. 20.  
*Mellinus arvensis* Cederhjem, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 170 n. 526.  
*?Mellinus bipunctatus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 263 n. 1 & 2.  
*Vespa petiolata* Geoffroy, Hist. abr. Insect. Ed. 2<sup>a</sup>. 1800 p. 727.  
*Crabro U-flavum* Schrökenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 32 n. 137.  
*Mellinus bipunctatus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 94 n. 3.  
*Mellinus arvensis* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 94 n. 5.  
*Mellinus bipunctatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 298 n. 6.  
*Mellinus arvensis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 299 n. 10.  
*Mellinus arvensis* Latreille, Nouv. dict. hist. nat. XIV. 1804 p. 252.  
*Mellinus bipunctatus* Latreille, Nouv. dict. hist. nat. XIV. 1804 p. 252.  
*Mellinus arvensis* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 319 n. 3.  
*Mellinus bipunctatus* Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 320 n. 5; T. 101 F. 10.  
*Mellinus arvensis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 168.  
*Mellinus arvensis* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 277 n. 3870-71.  
*Vespa arvensis* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 144 n. 872.  
*Mellinus arvensis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 191, ♀.  
*Mellinus bipunctatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 191, ♂.  
*Mellinus pratensis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 191, ♀; T. 10 Gen. 19.  
*Mellinus arvensis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 86.  
*Mellinus pratensis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 86.  
*Mellinus pratensis* Latreille, Encycl. méthod. P. 24. 1818 T. 380 F. 11.  
*Mellinus bipunctatus* Latreille, Nouv. dict. hist. nat. XX. 1819 p. 100.  
*Mellinus arvensis* Latreille, Nouv. dict. hist. nat. XX. 1819 p. 100.  
*Mellinus arvensis* Duméril, Diet. sc. nat. XXX. 1823 p. ?  
*Mellinus arvensis* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 48 n. 1, ♀ ♂.  
*Mellinus pratensis* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 48 n. 4.  
*Mellinus arvensis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 84 n. 1.  
*Mellinus pratensis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 87 n. 4.  
*Mellinus arvensis* Curtis, Brit. Entom. XIII. 1836 p. 580 n. 3, ♂.

- Mellinus pratensis* Curtis, Brit. Entom. XIII. 1836 p. 580 n. 4, ♀.
- Millinus annulatus* Gimmerthal, Bull. soc. natural. Moscou IX. 1836 p. 449.
- Mellinus arvensis* Percheron, Dict. pitt. V. 1837 p. 141.
- Mellinus arvensis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. I. 1837 p. 203 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Zetterstedt, Insecta Lappon. I. 1838 p. 440 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz II. 1838 T. 29 F. 1 ♂) & 2 ♀.
- Mellinus arvensis* Goureau, Ann. soc. entom. France VIII. 1839 p. 538-542.
- Mellinus arvensis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 364 n. 1.
- Mellinus arvensis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 p. 81.
- Mellinus arvensis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 216 n. 132 & p. 503 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 442; T. 71 F. 6.
- Mellinus arvensis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 91 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Smith, Trans. Entom. Soc. London V. P. 3. 1848 p. 58.
- Sphex Mellinus* arvensis Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 123 F. 3.
- Mellinus arvensis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 409 n. 2.
- Mellinus arvensis* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 109 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 374 n. 1.
- Mellinus arvensis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 185 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 113 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 79 & 80 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 127.
- Mellinus arvensis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 203 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Smith, Entomol. Annual f. 1866 p. 132.
- Mellinus arvensis* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 293 nota.
- Mellinus arvensis* Steinvorth, Jahresh. Lüneburg III. 1867 p. 143.
- Mellinus arvensis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 115 n. 1, ♀.
- Mellinus arvensis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 247 n. 1.
- Mellinus arvensis* Aichinger, Zeitschr. Ferdinandum Innsbruck (3) XV. 1870 p. 293.
- Mellinus arvensis* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig III. 1872 P. 7 p. 8.
- Mellinus arvensis* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.
- Mellinus arvensis* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 239 n. 1.
- Mellinus arvensis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 945; T. 73 F. 6.
- Mellinus arvensis* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 272 n. 1, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Dittrich, Zeitschr. f. Entom. N.F. IX. 1884 Ver.-Nachr. p. XX.
- Mellinus arvensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887; T. 1 F. 10 & T. 2 [F. 12 & 13.
- Mellinus arvensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 278 n. 1, ♀ ♂; [T. 1 F. 17-18 & T. 2 F. 2-6 & 9-10.
- Mellinus arvensis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 170, ♀ ♂.
- Mellinus arvensis* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 585; T. 22 F. 42.
- Mellinus arvensis* Verhoeff, Zool. Jahrb. System. VI. P. 5. 1892 p. 696.
- bimaculatus** Pack. — ♀ ♂ — Am.: United States.
- Mellinus bimaculatus* Harris, Catal. Insect. Massach. 1835 p. 68 [s. descr.].
- Mellinus bimaculatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 419, ♀.
- Mellinus bimaculatus* Packard, Guide Study Insects 1870 p. 162.
- Mellinus bimaculatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 291 n. 6, ♀.
- Mellinus bimaculatus* Fox, Entom. News V. 1894 p. 202.
- Mellinus bimaculatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 847, ♀ ♂!
- compactus** Handlirsch. — ♀ — Eur.: Gallia. [T. 2 F. 7 & 8.
- Mellinus compactus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 284 n. 2, ♀.
- Mellinus compactus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 845, ♂.





**crabroniformis** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Mellinus crabroniformis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 107 n. 1, ♀.

Mellinus crabroniformis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 294 n. 9, ♀.

**obscurus** Handlisch. — ♀ — Am. bor.

[T. 2 F. 11.

Mellinus obscurus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 288 n. 4, ♀;

**pygmaeus** Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Brasilia.

[T. 2 T. 1.

Mellinus pygmaeus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 289 n. 5, ♀ ♂;

Mellinus pygmaeus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 85. 1890 Hymen. II. p. 85 n. 1; T. 5 F. 5.

Mellinus pygmaeus Fox, Entom. News V. 1894 p. 202.

**quadricinctus** Fabr.! — Eur.: Germania.

Apis IV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 22 F. 10 & 11.

Mellinus quadricinctus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 298 n. 4.

**rufinodis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Mellinus rufinodis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 475. ♀ ♂.

Mellinus rufinodis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 292 n. 7, ♀ ♂.

Mellinus rufinodis Fox, Entom. News V. 1894 p. 201.

Mellinus rufinodis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 847, ♀ ♂!

**sabulosus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota, As. or. & centr.

Crabro sabulosa Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 296 n. 17.

Vespa (Crabro) sabulosa Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> 1790 p. 2764 n. 118.

Mellinus sabulosus Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1. 1790 p. 226 n. 2.

Crabro sabulosus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 515 n. 19.

Mellinus sabulosus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 286 n. 2.

Mellinus ruficornis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 286 n. 3.

Mellinus sabulosus Sturm, Verz. m. Insectensammlg. 1796 p. 56 n. 28; T. 3 F. 4.

Crabro frontalis Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 11.

Crabro petiolatus Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 12.

Mellinus ruficornis Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 77 T. 17.

Crabro sabulosus Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 332 n. 2179.

Mellinus sabulosus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 94 n. 1.

Mellinus ruficornis Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 94 n. 2.

Mellinus sabulosus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 297 n. 2.

Mellinus ruficornis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 298 n. 3.

Mellinus fulvicornis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 300 n. 13.

Mellinus ruficornis Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 319 n. 4.

Mellinus ruficornis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 168.

Mellinus petiolatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 168.

Mellinus fulvicornis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 169.

Mellinus sabulosus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 191, ♂.

Mellinus frontalis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 191, ♂.

Mellinus petiolatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 191, ♀.

Mellinus fulvicornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 191, ♂.

Mellinus ruficornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 191, ♀.

Mellinus petiolatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 86.

Mellinus fulvicornis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 86.

Mellinus ruficornis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 86.

Mellinus fulvicornis Panzer, Fauna Insect. German. IX. 1809 P. 98 T. 18.

Mellinus ruficornis Duméril, Consid. génér. 1823; T. 31 F. 4 (♀).

Mellinus ruficornis Duméril, Dict. sc. nat. XXX. 1823 p. 22; T. 31 F. 4.

Mellinus ruficornis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 48 n. 2, ♀ ♂.

Mellinus petiolatus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 48 n. 3.



- Mellinus fulvicornis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 86 n. 2.  
 Mellinus sabulosus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 87 n. 3.  
 Mellinus ruficornis Brewster, Edinburgh Encycl. IX. 1830 p. 152.  
 Mellinus fulvicornis Curtis, Brit. Entom. XIII. 1836 p. 580 n. 2, ♂.  
 Mellinus sabulosus Curtis, Brit. Entom. XIII. 1836 p. 580, ♀; T. 580.  
 Mellinus sabulosus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 205 n. 2, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 230 n. 133 & p. 503 n. 2, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 409 n. 1.  
 Mellinus sabulosus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 109 n. 2, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Smith, Entomol. Annual f. 1857 p. 35.  
 Mellinus sabulosus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 186 n. 2, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 114 n. 2, ♀ ♂; T. 4 F. 4 (♀).  
 Mellinus sabulosus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 80 n. 2, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Smith, Entomol. Annual f. 1859 p. 114.  
 Mellinus ruficornis Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 876 n. 2.  
 Mellinus sabulosus Staveley, Trans. Linn. Soc. London XXIII. P. 1. 1860; T. 17 F. 39.  
 Mellinus sabulosus Lucas, Ann. soc. entom. France (4) I. 1861 p. 218.  
 Mellinus sabulosus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 204 n. 2, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 247 n. 2.  
 Mellinus sabulosus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
 Mellinus sabulosus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 241 n. 2, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 945.  
 Mellinus sabulosus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 180.  
 Mellinus sabulosus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 273 n. 2, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Dittrich, Zeitschr. f. Entom. N.F. IX. 1884 Ver.-Nachr. p. XX.  
 Mellinus sabulosus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 286 n. 3, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 171, ♀ ♂.  
 Anthophilus Hellmanni Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 326 [p. p.]  
 Mellinus sabulosus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 114, ♀ ♂.  
 Mellinus sabulosus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 846.

## 11. Subfam. Alysoninae m.

### BOTHYNOSTETHUS

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 346.

*βόθρυστος*, fovea; *σῆθος*, pectus.

*distinctus* Fox — ♀ ♂ — Am.: New Jersey, Montana.

*Bothynostethus distinctus* Fox, Entom. News II. 1891 p. 31, ♀ ♂.

*Bothynostethus distinctus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 551, ♂.

*Bothynostethus distinctus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 827, ♀ ♂!

*nitens* Handlisch. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Bothynostethus nitens* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887; T. 2 F. 18.

*Bothynostethus nitens* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 227 n. 2, ♀.

*saussurei* Kohl — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

*Bothynostethus Saussurei* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 346, ♀.

*Bothynostethus Saussurei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887; T. 2  
 [F. 17 & 19.]

*Bothynostethus Saussurei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 224  
 [n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 1 & 2.]







## SCAPHEUTES

Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 278; T. 3 F. 3 & 4 & XCVI. 1887 p. 229.  
*σκαφευτής*, fossor.

**brasiliensis** Handlsh. — ♀ — Am.: Brasilia.

Scapheutes Brasiliensis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 829, ♀!

**moesaryi** Handlsh. — ♂ — Am.: Brasilia.

Scapheutes spec. Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 278; T. 3 F. 3 & 4.

Scapheutes Moesaryi Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 232 n. 1, ♂;  
 [T. 1 F. 3-7.

Scapheutes Moesaryi Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 829.

## ALYSON

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 195 n. 21; T. 4 Gen. 21.

*ἄλυσω*, hallucinor.

*Synon.*: Mellinus Latreille.

Pompilus Panzer.

Sphex Panzer.

**conicus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Alyson conicus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 271 n. 4, ♀.

Alyson conicus Fox, Entom. News V. 1894 p. 86-88.

Alyson conicus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 832, ♀ ♂.

**fuscatus** Panz. — ♀ ♂ — Eur. tota; Afr. sept.

Sphex fuscatus Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 51 T. 3 (♂).

Sphex bimaculatus Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 51 T. 4 (♀).

Pompilus spinosus Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1801 P. 80 T. 17 (♀).

Mellinus spinosus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 319 n. 2, ♀.

Alyson fuscatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 170.

Alyson bimaculatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 170.

Alyson spinosus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 171.

Alyson spinosus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 196, ♀ ♂; T. 10 F. 21.

Alyson spinosus Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.

— Alyson bimaculatus Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 53.

Alyson fuscatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 86.

Alyson spinosus Latreille, Encycl. méthod. Insect. P. 24. 1818; T. 360 F. 12.

Alyson spinosus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 49 n. 2, ♀.

Alyson bimaculatus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 49 n. 3, ♀ ♂.

Alyson bimaculatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 n. 88 n. 2.

Alyson spinosus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 89 n. 3.

Alyson bimaculatus Curtis, Brit. Entom. XIII. 1836 p. 580 n. 2, ♂.

Alyson spinosus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 80.

Alyson bimaculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 142 n. 76, ♀ ♂.

Alyson bimaculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 474 n. 2, ♀ ♂.

Alyson spinosus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 87 n. 2, ♀.

Alyson bimaculatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 88 n. 3, ♀.

Alyson fuscatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 88 n. 4, ♂.

Alyson bimaculatus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1819 p. 387 n. 1, ♀ ♂.

Alyson bimaculatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 262 n. 2, ♀ ♂.

Alyson spinosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 372 n. 1.

Alyson bimaculatum Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 178 & 179 n. 2, ♀ ♂.

*Alyson bimaculatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 86 n. 2, ♀ ♂.

*Alyson bimaculatum* Ach. Costa. Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 50 n. 1, ♀ ♂; T. 13 [F. 5 (♂) & 6 (♀)].

*Alyson bimaculatum* Brischke. Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 100, ♀ ♂.

*Alyson bimaculatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 198 n. 2, ♀ ♂.

*Alyson bimaculatum* Ach. Costa. Ann. mus. zool. Napoli V. 1865-1869 p. 92 n. 1, ♀ ♂.

*Alyson bimaculatus* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 1880 p. 230.

*Alyson fuscatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887: T. 3 F. 5, T. 4 [F. 7 & T. 5 F. 25].

*Alyson fuscatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 246 n. 3, ♀ ♂; [T. 1 F. 8-11].

*Alyson bimaculatus* Radoszkowski. Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 590; T. 23 F. 63.

**guignardii** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Illinois.

*Alyson Guignardi* Provancher. Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 271 n. 3, ♀ ♂.

*Alyson Guignardi* Fox, Entom. News V. 1894 p. 86 & 87.

*Alyson Guignardi* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 833, ♀ ♂.

**incertus** Rad. — ♂ — As.: Turcestan.

*Alyson incertus* Radoszkowski. Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 34 n. 2, ♂.

*Alyson incertus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 253 n. 6, ♂.

**maracandensis** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [T. 4 F. 10].

*Alyson Maracandensis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 34 n. 1, ♀;

*Alyson Maracandensis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 252 n. 6, ♀ ♂.

**melleus** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Alyson melleus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 360 n. 2, ♀.

*Alyson melleus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 762 n. 2, ♀.

*Alyson melleus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 422, ♀.

*Alyson melleus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 270 n. 2, ♀ ♂.

*Alyson melleus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 253 n. 7, ♀.

*Alyson melleus* Fox, Entom. News V. 1894 p. 77 & 78.

**oppositus** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Alyson oppositus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 n. 380 n. 1, ♀ ♂.

*Alyson oppositus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 761 n. 1.

*Alyson oppositus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 421, ♀ ♂.

*Alyson oppositus* Packard, Guide Study Insect. 1870 p. 162.

*Alyson oppositus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 67, ♀ ♂.

*Alyson oppositus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 636, ♀ ♂.

*Alyson oppositus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 269, ♀ ♂.

*Alyson oppositus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 249 n. 4, ♀ ♂.

*Alyson oppositus* Fox, Entom. News V. 1894 p. 77 & 78.

**perthesii** Gorski — ♀ — Eur.: Austria inf., Hungaria, Russia.

*Alyson Perthesii* Gorski, Anal. ad entom. 1852 p. 178, ♀; T. 2 F. 2.

*Alyson festivum* Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 129 n. 17, ♀.

*Alyson Perthesii* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 250 n. 5, ♀.

**pictetii** Handlsh. — ♂ — Afr.: Algeria.

*Alyson Picteti* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 830, ♂.

**radiatus** Fox — ♀ ♂ — Am.

*Alyson radiatus* Fox, Entom. News V. 1894 p. 87.

*Alyson radiatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 832, ♀ ♂.

**ratzeburgii** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Alyson Ratzeburgi* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 145 n. 77, ♀ ♂.

*Alyson Ratzeburgii* Dahlbom, Förh. skandin. Naturf. 4. Möde 1844 p. 277-280.







- Alyson Ratzeburgi Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 474 n. 3, ♀ ♂.  
 Alyson Ratzeburgii Dahlbom, Stettin. entom. Zeitg. IX. 1848 p. 186.  
 Alyson Ratzeburgi Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1819 p. 358 n. 2, ♀ ♂.  
 Alyson Ratzeburgi Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 86 n. 3.  
 Alyson Ratzeburgi Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 199 n. 3.  
 Alyson Ratzeburgi Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865, 1869 p. 93 n. 2, ♀ ♂.  
 Alyson Ratzeburgi Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 249 n. 1.  
 Alyson Ratzeburgi Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 249 n. 1, ♀ ♂.  
 Alyson Ratzeburgii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 241 n. 1, ♀ ♂.  
**striatus** Fox — ♂ — Am.: British Columbia.  
 Alyson striatus Fox, Entom. News V. 1894 p. 87 & 88, ♂.  
 Alyson striatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 834, ♂.  
**triangulifer** Prov. — ♂ — Am.: Canada, Massachusetts, Virginia, Illinois.  
 Alyson triangulifer Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 272 n. 5, ♂.  
 Alyson triangulifer Fox, Entom. News IV. 1894 p. 86-89.  
 Alyson triangulifer Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 835, ♂.  
**tricolor** Lep. — ♀ — Eur. centr., mer. & or.; As.: Turcestania?  
 Alyson tricolor Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 49 n. 4, ♀.  
 Alyson tricolor v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 90 n. 4.  
 Alyson tricolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 89 n. 5, ♀.  
 Alyson tricolor Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 98 n. 1.  
 Alyson tricolor Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 82 n. 3.  
 ? Alyson incertus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 34 n. 2.  
 Alyson tricolor Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 244 n. 2, ♀; T. 1 F. 12.

### DIDINEIS

Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 109.

Etymol. obscure.

*Synon.*: Alyson Latreille & auct. plur.  
 Pompilus Fabricius, Walckenaer.  
 Sphecx Blanchard.

**aculeata** (Cress.) Handlsch. — ♂ — Am.: Cuba.

Alyson aculeatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 148, ♂.

Didineis aculeata Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 269 n. 6, ♂.

**crassicornis** Handlsch. — ♂ — Eur.: Hungaria.

[T. 1 F. 15.]

Didineis crassicornis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 266 n. 4, ♂.

**lunicornis** (Fabr.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Pompilus lunicornis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 249 n. 21, ♂.

Pompilus lunicornis Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 81 n. 9, ♂.

Pompilus lunicornis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 194 n. 32, ♂.

Alyson lunicornis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 86.

Alyson lunicornis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 49 n. 1, ♀ ♂.

Alyson lunicornis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 88 n. 1.

Alyson Kennedii Curtis, Brit. Entom. XIII. 1836 p. 580, ♀; T. 580.

Alyson lunicornis Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 207 n. 1, ♀ ♂.

Alyson lunicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 365 n. 184.

Alyson lunicorne Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 142 n. 75, ♀ ♂.

Alyson lunicorne Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 474 n. 1, ♀ ♂.

Alyson lunicornis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 86 n. 1, ♀ ♂; T. 26 F. 1 ♂.

Sphecx Alyson lunicornis Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>e</sup> Insect. II. 1849; T. 123 F. 4.

- Didineis lunicornis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 110 n. 1, ♀ ♂.  
 Alyson lunicorne Kirschbaum, Stettin. entom. Zeitg. XIV. 1853 p. 44, ♂.  
 Alyson lunicorne Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 177 n. 1, ♀ ♂.  
 Didineis lunicornis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 111 n. 1, ♀ ♂; T. 4 F. 5 (♂).  
 Alyson lunicornis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 86 n. 1, ♂.  
 Alyson lunicorne Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 100, ♀ ♂.  
 Alyson lunicornis Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862) 1864 p. 104 n. 74.  
 Didineis lunicornis Smith, Entomol. Annual f. 1864 p. 111.  
 Alyson lunicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 198 n. 1, ♂.  
 Didineis lunicornis Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 92 n. 1, ♀ ♂.  
 Didineis lunicornis Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 266 n. 1, ♀ ♂.  
 Didineis lunicornis Dale, Entom. M. Magaz. XVII. 1881 p. 163 & 236.  
 Didineis lunicornis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887; T. 3 F. 1 & 2.  
 Didineis lunicornis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 259 n. 1, ♀ ♂;  
 [T. 1 F. 13, 14 & 16.  
 Didineis lunicornis Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 112, ♀ ♂; T. 15 F. 5 & 6.
- nodosa** Fox — ♂ — Am.: Washington Terr.  
 Didineis nodosa Fox, Entom. News V. 1894 p. 127; Fig. 2.  
 Didineis nodosa Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 838, ♂.
- pannonica** Handlisch. — ♀ — Eur.: Hungaria.  
 Didineis Pannonica Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 264 n. 3, ♀.
- peculiaris** Fox — ♀ ♂ — Am.: Montana.  
 Didineis peculiaris Fox, Entom. News V. 1894 p. 127 & 128; Fig. 3. [F. 19.  
 Didineis peculiaris Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 838, ♀ ♂; T. 2
- solidescens** Seudd. — Am.: Tertiär, Wyoming.  
 Didineis solidescens Seudder, Tert. Insects N. Amer. 1890 p. 620; T. 10 F. 30.
- texana** (Cress.) Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: British Columbia, Canada, Texas, Virginia.  
 Alyson Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 226, ♂.  
 Didineis Texana Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 267 n. 5, ♀ ♂.  
 Didineis Texana Fox, Entom. News V. 1894 p. 127.
- wüstneii** Handlisch. — ♀ — Eur.: Germania, Hungaria.  
 Didineis Wüstneii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCVI. 1887 p. 263 n. 2, ♀.

## 12. Subfam. Nyssoninae m.

### NYSSON

Latreille, Préc. car. génér. Insect. 1796 p. 125 n. 27.

νύσσω, pungo.

*Synon.*: Ceropales Fabricius.

Crabro Fabricius, Rossi, Olivier, Petagna, Illiger.

Larra Lamarek.

Mellinus Fabricius.

Oxybelus Fabricius.

Pompilus Fabricius.

Sphex Fabricius, Villers, Gmelin, Rossi.

Vespa Linné, Fabricius, Christ.

*Subg.*: Acanthostethus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 306; T. 6.

ἀκανθα, spina; στήθος, pectus.





*Subg.*: *Brachystegus* Ach. Costa, Fauna Napoli 1859 p. 24.

*βραχύς*, brevis; *στέγος*, tectum.

*Hyponysson* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 273.

*ὑπό*, sub; Nysson, nom. propr. Hymen.

*Paranysson* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 440.

*παρά*, ad; Nysson, nom. propr. Hymen.

*Synneurus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 16.

*σύν*, con; *νεῦρον*, nervus.

**abdominalis** Guér. — Afr.: Senegal.

Nysson (*Paranysson abdominalis* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 441 n. 2.

Nysson *abdominalis* Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 122 n. 22.

Nysson *abdominalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 318 n. 11.

**aequalis** Patt. — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts, Baltimore, Carolina, Georgia.

Nysson *aequalis* Patton, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 212, ♂.

Nysson *aequalis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 277, ♂.

Nysson *aequalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 350 n. 24, ♀ ♂; T. 4

**albomarginatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada. [F. 10 & 22.

Nysson *albomarginatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 278, ♀ ♂.

Nysson *albomarginatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 362 n. 32, ♀ ♂.

**argenteofasciatus** Rad. — ♂ — As.: Turcestania. [♂; T. 5 F. 7.

Nysson *argenteofasciatus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 44 n. 2.

Nysson *argenteofasciatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 399

**armatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba. [n. 49, ♂.

Nysson *armatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 145, ♀ ♂.

*Paranysson armatus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 273, ♀ ♂.

Nysson *armatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 308 n. 6, ♀ ♂.

**aurinotus** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Illinois.

Nysson *aurinotus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1836 p. 368.

Nysson *aurinotus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 752.

Nysson *aurinotus* Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 115 n. 15.

Nysson *aurinotus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 277. [T. 5 F. 13.

Nysson *aurinotus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 353 n. 25, ♀ ♂;

**aztecus** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.

Nysson *Aztecus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 279, ♀.

Nysson *Aztecus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 361 n. 31, ♀.

**barrei** Rad. — ♂ — As.: Transcaspia.

Nysson *Barrei* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 71, ♂.

Nysson *Barrei* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 819, ♂.

**basalis** Smith — ♂ — ~~Am.~~ Indiana.

Nysson *basalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 355 n. 11, ♂.

Nysson *basalis* Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 112 n. 12, ♂.

Nysson *basalis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 401 n. 52, ♂.

**basilaris** Cress. — ♀ — Am.: Georgia.

Nysson *basilaris* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 281, ♀.

Nysson *basilaris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 365 n. 34, ♀.

**bellus** Cress. — ♀ — Am.: Montana, Texas. 1872 6 10 20

Nysson *bellus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 280, ♀.

Nysson *bellus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 365 n. 35, ♀.



**bicolor** (Cress.) Handlsch. — ♀ — Am.: Washington Terr.

Nysson bicolor Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 264, ♀.

Nysson bicolor Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 402 n. 54, ♀.

**braueri** Handlsch. — ♂ — Afr.: Algeria.

Nysson Braueri Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 323 n. 13, ♀.

**capensis** Handlsch. — ♀ — Afr.: Cap.

Nysson Capensis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 325 n. 14, ♀.

**castaneus** Rad. — ♀ — As.: Turcestan. [F. 8.]

Nysson castaneus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan. Sphegid. 1877 p. 45 n. 3, ♀; T. 5

Nysson castaneus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 400 n. 50, ♀.

**chevriieri** Kohl — ♀ — Eur. mer.

Nysson decemmaculatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 41 n. 36, ♂.

Nysson decemmaculatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 35 n. 5, ♂.

Nysson decemmaculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 171 n. 104.

Nysson decemguttatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 485 n. 4, ♀.

Nysson decemmaculatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 72 n. 9, ♂.

Nysson Chevriieri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 399 n. 3, ♂!

Nysson Chevriieri Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 396 n. 47, ♂;

**chrysozonus** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia, Uruguay. [T. 4 F. 12 & T. 5 F. 17.]

Nysson chrysozonus Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 117 n. 18, ♂.

Nysson chrysozonus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 315 n. 10, ♀.

Nysson chrysozonus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 807.

**compactus** Cress. — ♀ — Am.: Washington Terr.

Nysson compactus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 278, ♀.

Nysson compactus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 402 n. 55, ♀.

**croesus** Handlsch. — ♂ — Am.: Brasilia.

Nysson Croesus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 807, ♂!

**curtulus** Mor. — ♂ — As.: Turcestan.

Nysson curtulus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 156, ♂.

Nysson curtulus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 817, ♂.

**decemnotatus** Mor. — ♂ — As.: Transcaspiä, Turcomenia.

Nysson decemnotatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 609, ♂.

Nysson decemnotatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 809, ♂!

**dimidiatus** Jur. — ♀ — Eur. fere tota; As. occ.

Nysson dimidiatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 199, ♀; T. 10 gen. 22.

Nysson dimidiatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 91.

Nysson dimidiatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 409 n. 9.

Nysson dimidiatus Latreille, Encycl. méthod. P. 24. 1818; T. 380 F. 1.

Nysson maculatus var. v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles II. 1829 p. 32 n. 4, ♀.

Nysson dimidiatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles II. 1829 p. 35 n. 6, ♀.

? Nysson guttatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 103 n. 4, ♂.

Nysson dimidiatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 104 n. 5, ♀.

Nysson dimidiatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 171 n. 105.

Nysson dimidiatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 485 n. 6, ♀.

Nysson dimidiatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 49 n. 5, ♀.

Nysson Wesmaeli Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 50 n. 6, ♀.

Nysson dimidiatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1 1852 p. 95 n. 6, ♀.

Nysson dimidiatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 158, 163 & 164 n. 4, ♀.

? Nysson guttatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 100 n. 4, ♂.

Nysson dimidiatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 101 n. 5, ♀.







- Nysson dimidiatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 91 & 92 n. 5.  
 Nysson dimidiatus Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 23 n. 5. ♀ ♂; T. 13 F. 1 ♂.  
 Nysson dimidiatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1861 n. 101. [ & 2 ♀.  
 Nysson dimidiatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1861 p. 209, ♀.  
 Nysson dimidiatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 193 n. 5, ♀ ♂.  
 Nysson dimidiatus Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 109 n. 11, ♀ ♂.  
 Nysson distinguendus Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 22 n. 7, ♀ ♂.  
 Nysson dimidiatus Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 26 n. 9, ♀ ♂.  
 ? Nysson trimaculatus var. F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1867 p. 43, ♀.  
 Nysson dimidiatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 71 n. 5, ♀ ♂.  
 Nysson decemnotatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 72 n. 8, ♀.  
 Nysson dimidiatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 245 n. 5, ♀ ♂.  
 Nysson dimidiatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 229 n. 5, ♀ ♂.  
 Nysson dimidiatus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 n. 182.  
 Nysson dimidiatus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 269 n. 4, ♀ ♂.  
 Nysson dimidiatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 388 n. 45, ♀ ♂  
 [T. 4 F. 15 & T. 5 F. 18.  
 Nysson dimidiatus Ed. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 110, ♀ ♂; T. 15 F. 4.  
**dives** Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
 Nysson dives Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 309 n. 7, ♀ ♂; T. 4  
**doriae** Grib. — ♀ — Borneo. [F. 8 & 24.  
 Nysson Doriae Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 277 n. 4, ♀.  
 Nysson Doriae Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 401 n. 53, ♀.  
**epeoliformis** Smith — ♀ ♂ — Eur. mer.; Russia mer.; As. minor.  
 Nysson epeoliformis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 354 n. 8, ♀ ♂.  
 Synneurus procerus Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 16 n. 1, ♂; T. 12 F. 1.  
 Nysson epeoliformis Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 93 n. 1, ♀ ♂.  
 Nysson epeoliformis Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 67 n. 1, ♀ ♂.  
 Synneurus procerus G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 586.  
 Nysson epeoliformis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 344 n. 21, ♀ ♂;  
**erythropoda** Cam. — As.: India. [T. 4 F. 16 & T. 5 F. 6.  
 Nysson erythropoda Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 III. 1890 p. 243 n. 4; T. 9 F. 18.  
 Nysson erythropoda Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 825!  
**fasciatus** Oliv. — Am. mer.  
 Nysson fasciatus Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 408 n. 4.  
 Nysson fasciatus Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 115 n. 16.  
 Nysson fasciatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 408 n. 62  
**fidelis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Montana, Colorado.  
 Nysson fidelis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 282, ♀ ♂.  
 Nysson fidelis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 403 n. 56, ♀.  
**foveiscutis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Nysson foveiscutis Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 116 n. 17, ♀.  
 Nysson foveiscutis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 318 n. 9, ♀.  
**frey-gessneri** Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Georgia. *Nysson*  
 Nysson Frey-Gessneri Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 355 n. 26, ♀ ♂;  
**friesei** Handlisch. — ♂ — Eur.: Germania. *Nysson* [T. 5 F. 12.  
 ? Nysson decemmaculatus Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 28 n. 11, ♂.  
 Nysson Friesei Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 333 n. 46, ♂.  
**fulvipes** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Italia, Hungaria, Dalmatia.  
 Nysson fulvipes Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 18 n. 1, ♂; T. 12 F. 3 ♂.  
 Nysson fulvipes Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 93 n. 2, ♂.

Nysson fulvipes Ach. Costa. Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 68 n. 2, ♀ ♂.

Nysson fulvipes Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 334 n. 17, ♀ ♂;  
[T. 5 F. 5.]

**fuscipes** Cress.) Handlisch. — ♀ ♂ — Am.: Washington Terr., Oregon, California.

Paranysson fuscipes Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 274, ♀ ♂.

Nysson fuscipes Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 301 n. 2, ♀ ♂;  
[T. 4 F. 23.]

**gayi** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Nysson Gayi Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. 1851 p. 347 n. 1, ♀ ♂.

Nysson Gayi Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 120 n. 20, ♀ ♂.

Nysson Gayi Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 312 n. 8, ♀ ♂.

Nysson Gayi Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 806, ♀!

**gerstaeckeri** Handlisch. — ♂ — Eur.: Rhodus.

Nysson Gerstaeckeri Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 384 n. 43, ♂;

**grandissimus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [T. 4 F. 18 & T. 5 F. 19.]

Nysson grandissimus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 44 n. 1, ♀ ♂;  
[T. 5 F. 9 (♂).]

Nysson grandissimus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 346 n. 22, ♀ ♂.

**humilis** Handlisch. — ♂ — As.: Armenia.

Nysson humilis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 821, ♂!

**ibericus** Handlisch. — ♀ — Eur.: Hispania.

Nysson Ibericus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 822, ♀!

**inermis** Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Nysson? inermis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 224, ♀.

Nysson? inermis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 297 nota, ♀.

**interruptus** (Fabr.) Jur. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; As. oec.

Mellinus interruptus Fabricius, Suppl. entom. system. II. 1798 p. 266 n. 4.

Oxybelus interruptus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 316 n. 1.

Nysson interruptus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 199, ♀.

Nysson interruptus Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.

Nysson interruptus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 408 n. 2.

Nysson interruptus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 31 n. 3.

Nysson interruptus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 101 n. 2, ♀ ♂.

Nysson interruptus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 79.

Nysson interruptus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 170 n. 102, ♀ ♂.

Nysson interruptus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 485 n. 7, ♀ ♂.

Nysson Panzeri Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 52 n. 8, ♀ ♂.

Sphex Nysson interrupta Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>re</sup>. Insect. II. 1849; T. 122 F. 3.

Nysson interruptus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 395 n. 2.

Nysson Shuckardi Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 88 n. 2, ♀ ♂.

Nysson Shuckardi Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 155, 162 & 164 n. 2.

Nysson interruptus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 92 n. 2, ♀ ♂. [♀ ♂.]

Nysson interruptus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1855 p. 91 & 92 n. 6.

Nysson Shuckardi Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 101, ♀ ♂.

Nysson interruptus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 193 n. 6, ♀ ♂.

Nysson interruptus Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 95 n. 3, ♀ ♂.

Nysson Shuckardi Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 13 n. 2, ♀ ♂.

Nysson interruptus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 69 n. 3, ♀ ♂.

Nysson Shuckardi Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 244 n. 2.

Nysson Shuckardi Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 227 n. 2, ♀ ♂.

Nysson interruptus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. 1875 p. 365.

*Myzom interruptus* Latreille, Nouv. Dict. Hist. Nat. 15: 580. 1803.





Nysson Shuckardii Marquart, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 182.

Nysson interruptus Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 946.

Nysson interruptus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 268 n. 2, ♀ ♂.

Nysson interruptus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 340 n. 19, ♀ ♂;  
[T. 2 F. 15, T. 4 F. 1 & 9 & T. 5 F. 1 & 16.

Nysson interruptus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 110, ♀ ♂.

**kolazyi** Handlisch. — ♀ ♂ — Reg. palaearect.!

Nysson Kolazyi Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 342 n. 342, ♀ ♂

**lateralis** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. *Nysson* [T. 5 F. 3.

Nysson laterale Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 440, ♂.

Nysson lateralis Packard, Guide Study Insects 1870 p. 163.

Nysson lateralis Patton, Canad. Entom. XI. 1879 p. 213, ♀.

Nysson laterale Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 66, ♀ ♂.

Nysson lateralis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 282, ♀ ♂.

Nysson laterale Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 635, ♀ ♂.

Nysson lateralis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1884 p. 268.

Nysson lateralis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 404 n. 57, ♀ ♂.

**luteipennis** Gerst. — ♀ — Am.: Brasilia.

Nysson luteipennis Gerstaecker, Abb. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 120 n. 21, ♀!

Nysson luteipennis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 305 n. 5, ♀.

**maculatus** (Fabr.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; As. occ.

Sphex maculata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 277 n. 50.

Sphex maculata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup>. I. 5. 1790 p. 2731 n. 70.

Sphex maculata Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 127 n. 282.

Sphex maculata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 215 n. 70.

Sphex maculata Sturm, Verz. m. Insectensammlg. 1796 n. 55 n. 26; T. 3 F. 2.

Pompilus maculatus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 251 n. 32.

Crabro trimaculatus Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 51 T. 13.

Mellinus dissectus Panzer, Faun. Insect. German. 1801 P. 77 T. 18 (♂).

Crabro trimaculatus Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 78 T. 17.

Nysson maculatus Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 340.

Sphex maculata Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 323 n. 2164.

Nysson maculatus Latreille, Nouv. dict. hist. nat. XV. 1803 p. 580, ♀.

Pompilus maculatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 196 n. 42.

Nysson maculatus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 306 n. 4.

Nysson maculatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 T. 2.

Nysson maculatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 189.

Nysson maculatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 199, ♀ ♂.

Nysson maculatus Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 53 n. 66.

Nysson maculatus Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.

Nysson maculatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 91.

Nysson guttatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 409 n. 7.

Nysson dissectus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 409 n. 8, ♂.

? Nysson maculatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 409 n. 10.

Nysson maculatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 31 n. 4.

Pompilus maculatus Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 326 n. 7.

Nysson maculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 170 n. 103.

Nysson omissus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 485 n. 3, ♂.

Nysson maculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 485 n. 5, ♀.

Nysson interruptus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 45 n. 1, ♂.

Nysson interruptus Masson, Cuvier: Règne anim. 1849; T. 122 F. 3, ♂.

- Nysson maculatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 1 1849 p. 396 n. 5, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1 1852 p. 91 n. 4, ♀ ♂.  
 ? *Nysson guttatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 354 n. 6.  
*Nysson maculatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XI. 1856 p. 95 n. 3.  
*Nysson maculatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 156 n. 3, ♀ ♂.  
*Nysson lineolatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 161 n. 7, ♀.  
*Nysson omissus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 157.  
*Nysson maculatus* Ach. Costa, Ric. entom. Monte Partenie 1858 p. 20.  
*Nysson guttatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 100 n. 4, ♂.  
*Nysson omissus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 91 & 92 n. 3, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 91 & 92 n. 4, ♀.  
*Nysson dubius* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 19 n. 2, ♂; T. 12 F. 4, ♂.  
*Nysson maculatus* Ach. Costa, Fauna Napoli Nyssonid. 1859 p. 22 n. 4, ♀; T. 13 F. 3, ♀.  
*Pompilus maculatus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 940 n. 5.  
*Nysson omissus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 160, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 101, ♀ ♂.  
*Nysson omissus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 193 n. 3, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 193 n. 4, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 104 n. 8, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 20 n. 6, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 71 n. 7, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 244 n. 4, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Nysson maculatus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 228 n. 4, ♀ ♂.  
*Nysson maculatus* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 589.  
*Nysson omissus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 182. [T. 5 F. 7.  
*Nysson maculatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 376 n. 40, ♀ ♂;  
*Nysson maculatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 589; T. 23 F. 61.  
**maestus** Cress. — ♂ — Am.: Washington Terr. *Nysson maestus*  
*Nysson moestus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 280, ♂.  
*Nysson moestus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 360 n. 30, ♂.  
**marginatus** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.  
*Nysson marginatus* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 113 n. 65, ♀; T. 3 F. 2.  
*Nysson marginatus* Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 119 n. 19, ♀.  
*Nysson marginatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 304 n. 4, ♀.  
**mellipes** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Dakota, Colorado, Montana.  
*Nysson mellipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 279, ♀ ♂.  
*Nysson mellipes* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 359 n. 28, ♀ ♂.  
**mexicanus** (Cress.) Handlsh. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.  
*Paranysson Mexicanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 275, ♀ ♂.  
*Nysson Mexicanus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 303 n. 3, ♀ ♂.  
**militaris** Gerst. — ♀ ♂ — Eur. mer.  
*Nysson militaris* Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 103 n. 7, ♀!  
*Nysson militaris* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V (1865) 1869 p. 70 n. 6, ♀ ♂.  
*Nysson militaris* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 371 n. 38, ♀ ♂.  
**minutus** Schumm. ! — Eur.: Silesia.  
*Nysson minutus* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1833. 1834  
**mysticus** Gerst. — ♀ ♂ — Austr. [p. 78 [s. descr.]  
*Nysson mysticus* Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 112 n. 13, ♂.  
*Acanthostethus basalis* Smith. Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 307. ♀: T. 6 F. 3.  
*Nysson mysticus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 328 n. 15, ♀ ♂.





**niger** Chevr. — ♀ ♂ — Eur.

Nysson maculatus var. a. v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 33 n. 4, ♀.

Nysson maculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 170 n. 103.

Nysson maculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 485 n. 5, ♀ ♂.

Nysson interruptus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 45 n. 1, ♀ ♂.

Nysson maculatus var. <sup>3</sup>Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 1 1819 p. 396 n. 5, ♂.

Nysson interruptus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1 1852 p. 93 n. 5, ♀ ♂.

Nysson interruptus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 158, nota.

Nysson maculatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 101 [p.p.].

Nysson maculatus var. a & c Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 104 n. 8, ♀ ♂.

Nysson interruptus Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 17 n. 5, ♀ ♂.

Nysson niger Chevrier, Oxybelus du bass. d. Léman 1868 p. 383, nota.

Nysson maculatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1869 p. 71 n. 7, ♀ ♂.

Nysson niger Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 373 n. 39, ♀ ♂;

**nigripes** Prov. — ♂ — Am.: Canada. *Nysson* [T. 2 F. 16 & T. 5 F. 8.]

Nysson nigripes Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1887 p. 269 n. 3, ♂.

**notabilis** Handlsh. — ♀ — As.: Armenia.

Nysson notabilis Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 814, ♀!

**opulentus** Gerst. — ♀ ♂ — Am. bor. *Nysson*

Nysson opulentus Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 114 n. 14, ♂!

Nysson opulentus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 279, ♀ ♂.

Nysson opulentus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 357 n. 27, ♀ ♂.

**parvispinosus** Reed — Chile.

Nysson parvispinosus Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. P. 22. 1894 p. ?.

**pilosus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Nysson pilosus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 404, ♀ ♂.

Nysson pilosus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 409 n. 63, ♀ ♂.

**plagiatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: United States. *Nysson*

Nysson aurinotus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 440, ♂ [nec Say].

Nysson plagiatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 276, ♀ ♂.

Nysson plagiatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 348 n. 23, ♀ ♂;

**pumilus** Cress. — ♂ — Am.: Colorado. *Nysson* [T. 4 F. 11 & 21 & T. 5 F. 10.]

Nysson pumilus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 283, ♂.

Nysson pumilus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 405 n. 58, ♂.

**quadriguttatus** Handlsh. — ♀ ♂ — Eur. (mer.?) : Germania.

? Nysson quadriguttatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 43 n. 37, ♀.

? Nysson quadriguttatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 409 n. 11.

? Nysson quadriguttatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 34 n. 7.

? Nysson quadriguttatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 172 n. 106, ♂. [n. 6, ♀ ♂!]

? Nysson quadriguttatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 160, 163 & 164

? Nysson quadriguttatus Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 108 n. 10, ♀ ♂.

? Nysson quadriguttatus Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 23 n. 8, ♀ ♂.

? Nysson quadriguttatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1865 1869 p. 73 n. 11, ♂.

Nysson quadriguttatus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 382 n. 42, ♀.

**quinqespinosus** Say — Am.: Arkansas.

Nysson quinqespinosus Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 78.

Nysson quinqespinosus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 166.

Nysson quinqespinosus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 284.

Nysson quinqespinosus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 296 nota.



**rufiventris** Cress. — ♀ — Am.: Montana, Colorado. *Nysson*

Nysson rufiventris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 283, ♀.

Nysson rufiventris Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 406 n. 59, ♀.

**rufopictus** Smith — ♀ — Patria?

Nysson rufopictus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 356 n. 13, ♀.

Nysson rufopictus Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 122 n. 23, ♀.

Nysson rufopictus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien 1887 p. 409 n. 64, ♀.

**rufus** Handlisch. — Afr.: Aegyptus.

Nysson rufus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 811!

**rugosus** Cam. — ♀ — As.: India.

Nysson rugosus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 III. 1890 p. 242 n. 3; T.9 F.13.

Nysson rugosus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 823, ♀!

**ruspolii** Schult.-Rehbg. — ♀ — Afr.: Somali.

Nysson Ruspolii Schultes-Rechberg, Entom. Nachr. XIX. 1893 p. 18, ♀.

Nysson Ruspolii Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 820, ♀!

**rusticus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Colorado. *Nysson*

Nysson rusticus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 282, ♀ ♂.

Nysson rusticus Provancher, Addit. Faun. Canada, Hymén. 1887 p. 269 n. 2, ♀.

Nysson rusticus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 406 n. 60, ♀.

Nysson rusticus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 826, ♀!

**saussurei** Handlisch. — ♀ ♂ — Austr. mer.

Nysson Saussurei Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 332 n. 16, ♀ ♂;

**scalaris** Ill. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; As.: Transcaspia. [T. 4 F. 14.]

? Nysson interruptus Latreille, Nouv. dict. hist. nat. XV. 1803 p. 580, ♀.

? Nysson interruptus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 306 n. 3.

Nysson scalaris Illiger, Rossi: Faun. Etrusc. Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 157.

Nysson interruptus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 91.

Nysson rufipes Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 408 n. 5.

Nysson auratus Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1833. 1834 p. 78

Nysson interruptus Percheron, Dict. pittor. VI. 1838 p. 172. [[s. deser.].]

Nysson Dufouri Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 485 n. 8. ♀ ♂.

Nysson Dufourii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 51 n. 7, ♀ ♂; T. 25 F. 4 (♂).

Spheg (Nysson) Dufourianum Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849;

[T. 122 F. 2.]

Nysson Dufourii Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 395 n. 3.

Nysson scalaris Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 77 nota.

Brachystegus Dufouri Ach. Costa. Fauna Napoli. Nyssonid. 1859 p. 25 n. 1, ♀ ♂; T. 12

Nysson scalaris Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 100 n. 6. ♀ ♂. [F. 2 (♂).]

Nysson scalaris Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 14 n. 3, ♀ ♂.

Nysson scalaris Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 73 n. 12, ♀ ♂.

? Nysson incertus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 45 n. 4, ♀;

[T. 5 F. 6.]

Brachystegus Dufourii Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 182.

Nysson scalaris Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 319 n. 12, ♀ ♂;

[T. 4 F. 20 & T. 5 F. 2 & 4.]

? Nysson incertus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 400 n. 51, ♀.

Nysson scalaris Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 589; T. 23 F. 60.

Nysson scalaris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 356, ♂.

Nysson scalaris Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 808!

**var. transcaspicus** Rad. — ♂ — As.: Transcaspia. [p. 71, ♂.]

Nysson scalaris var. Transcaspica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893







**solani** Cock. — ♀ — Am.: New Mexico.

Nysson solani Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. Philadelphia XXII. 1895 p. 294. ♀.

**spinosus** (Forst.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? Vespa bidens Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> 1767 p. 951 n. 16.

Sphex spinosa Forster, Nov. spec. Insect. 1771 p. 87 n. 87.

? Vespa bidens Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 368 n. 29.

Crabro spinosus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 373 n. 2.

? Vespa bidens Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 884.

? Sphex IX Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 240 F. 1 & 2.

? Vespa bidens Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464.

Crabro spinosa Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 2.

? Vespa bidens Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 43.

Crabro spinosa Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 294 n. 2.

Sphex spinosa Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 246 n. 71.

? Vespa bidens Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 271 n. 12.

Sphex spinosa Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2734 n. 86.

? Vespa bidens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2757.

Vespa Crabro spinosa Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2761 n. 99.

? Vespa bidens Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245.

Sphex cribraria spinosa Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 286.

Crabro spinosus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 512 n. 2.

? Vespa bidens Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 89.

Crabro spinosus Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 139 n. 308.

Crabro bicinctus Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 299 n. 21.

Crabro spinosus Petagna, Instit. entom. I. 1793 p. 383.

? Vespa bidens Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 269.

Mellinus tricinctus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 287 n. 5.

Crabro spinosus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 293 n. 1.

Crabro spinosus Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 62 T. 15.

Mellinus interruptus Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72 T. 13 (♀).

? Vespa bidens Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 354.

Ceropales spinosa Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 486 n. 5.

? Vespa bidens Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 56.

Mellinus tricinctus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 299 n. 8.

Crabro spinosus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 307 n. 1.

Nysson spinosus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 305 n. 1.

Nysson spinosus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 189.

Nysson spinosus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 199, ♀ ♂.

Nysson spinosus Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.

Nysson tricinctus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 91.

Nysson spinosus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 91.

Nysson spinosus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 408 n. 1.

Larra spinosa Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 118 n. 7.

Ceropales spinosus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles IV. 1827 p. 348 n. 7.

Nysson spinosus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 30 n. 1.

Nysson spinosus Schummel, Arbeit schles. Ges. f. vaterl. Cultur f. 1833. 1834 p. 78.

Larra spinosa Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 331 n. 7.

Nysson spinosus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 100 n. 1, ♀ ♂.

Nysson spinosus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 359.

Nysson spinosus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 169 n. 100.

Nysson spinosus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 484 n. 1, ♀ ♂.

- Nysson geniculatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 47 n. 3. ♂.  
 Nysson spinosus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 395 n. 1, ♀♂.  
 Nysson spinosus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 87 n. 1, ♀♂.  
 Nysson spinosus Kirschbaum, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. P. 2. 1853 p. 42.  
 Nysson spinosus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 155 n. 1, ♀♂.  
 Nysson spinosus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 97 n. 1, ♀♂; T. 6 F. 5.  
 Nysson spinosus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 91 & 92 n. 1, ♀♂.  
 Nysson spinosus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 192 n. 1, ♀♂.  
 Nysson spinosus Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 96 n. 4, ♀♂.  
 Nysson spinosus Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 12 n. 1, ♀♂.  
 Nysson spinosus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 69 n. 4, ♀♂.  
 Nysson spinosus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 244 n. I, ♀♂.  
 Nysson spinosus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 225 n. 1, ♀♂.  
 Nysson spinosus Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 946.  
 Nysson spinosus Dalla Torre, Entom. Nachr. VI. 1880 p. 143.  
 Nysson spinosus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 267 n. 1, ♀♂; T. 8 F. 34.  
 Nysson spinosus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 337 n. 15, ♀♂;  
 [T. 4 F. 5, 17, 25-28 & T. 5 F. 11.  
 Nysson spinosus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 589; T. 23 F. 62.  
 Nysson spinosus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 110; T. 15 F. 3.  
**texanus** Cress. — ♀♂ — Am.: United States. *1844*  
 Nysson Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 223; ♀♂.  
 Nysson Paranysson Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 273, ♀♂.  
 Nysson Texanus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 297 n. 1, ♀♂.  
**tomentosus** Handlsh. — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Nysson tomentosus Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 369 n. 37, ♀.  
**tridens** Gerst. — ♀♂ — Eur. centr. & mer.  
 ? Nysson quadriguttatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 43 n. 37.  
 ? Nysson quadriguttatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 409, ♀.  
 ? Nysson quadriguttatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles II. 1829 p. 36 n. 7.  
 ? Nysson quadriguttatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 172 n. 106, ♀.  
 ? Nysson quadriguttatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau 1857 p. 160 n. 6, ♂.  
 Nysson tridens Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 106 n. 9, ♀♂.  
 ? Nysson quadriguttatus Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 23 n. 8, ♀♂.  
 ? Nysson quadriguttatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. 1869 p. 73 n. 11, ♀.  
 Nysson tridens Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 379 n. 41, ♀♂;  
 [T. 4 F. 19 & T. 5 F. 15.  
**trimaculatus** (Rossi) Latr. — ♀♂ — Eur.  
 Crabro trimaculatus Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 95 n. 892.  
 Nysson trimaculatus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 306 n. 2.  
 ? Nysson trimaculatus Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 91 n. 1, ♀♂.  
 Crabro trimaculatus Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 156 n. 892.  
 Nysson nigripes Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 45 n. 38, ♂.  
 Nysson interruptus var. Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 408 n. 2.  
 Nysson geniculatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 408 n. 3.  
 Nysson trimaculatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 30 n. 2.  
 ? Nysson dissectus Schummel, Arbeit schles. Ges. vaterl. Cultur f. 1833. 1834 p. 78.  
 Nysson trimaculatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 102 & 252 n. 3, ♀♂.  
 Nysson nigripes Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz II. 1838; T. 27.  
 Nysson trimaculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 169 n. 101.  
 Nysson trimaculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 485 n. 2, ♀♂.







- Nysson nigripes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 46 n. 2, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 396 n. 4.
- Nysson trimaculatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 90 n. 3, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 159, 163 & 164 n. 5, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* Ach. Costa, Fauna Napoli. Nyssonid. 1858 p. 20 n. 3, ♀ ♂; T. 11 F. 5 (♂)
- Nysson trimaculatus* Ach. Costa, Ric. entom. monte Partenii 1858 p. 20. [& 6 (♀).
- Nysson trimaculatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 99 n. 3, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 91 & 92 n. 2, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 193 n. 3, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* Gerstaecker, Abh. naturf. Ges. Halle X. 1866 p. 98 n. 5, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 16 n. 4, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 70 n. 5, ♀ ♂.
- Nysson quadrimaculatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 244 n. 3, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* G. Costa, Fauna Salentina 1874 p. 590.
- Nysson trimaculatus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 228 n. 3, ♀ ♂.
- Nysson trimaculatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 365.
- Nysson trimaculatus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 946.
- Nysson trimaculatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 268 n. 3, ♀ ♂; T. 8 F. 35.
- Nysson trimaculatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 366 n. 36, ♀ ♂; [T. 2 & 5 F. 14.
- Nysson trimaculatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 110, ♀ ♂.
- tristis** Cress. — ♂ — Am.: Colorado.
- Nysson tristis* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 281, ♂.
- Nysson tristis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 407 n. 61, ♂.
- tuberculatus** Handlsh. — ♀ ♂ — Am.: Wisconsin, Carolina.
- Nysson tuberculatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 363 n. 33, ♀ ♂.
- variabilis** Chevr. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia, Austria.
- Nysson maculatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 48 n. 4, ♀ ♂.
- Nysson variabilis* Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 27 n. 10, ♀ ♂.
- Nysson variabilis* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 386 n. 44, ♀ ♂; [T. 5 F. 9.
- variolatus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.
- ? *Nysson decemmaculatus* Chevrier, Ess. monogr. Nysson. Léman. 1867 p. 28 n. 11, ♂.
- Nysson variolatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli V. (1865) 1869 p. 72 n. 10, ♀ ♂!
- Nysson variolatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 399 n. 48, ♂.
- Nysson variolatus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien CIV. 1895 p. 816, ♂!
- zapotecus** Cress. — ♀ — Am.: Mexico.
- Nysson Zapotecus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1882 p. 280, ♀.
- Nysson Zapotecus* Ant. Handlirsch, Sitzber. Akad. Wiss. Wien XCV. 1887 p. 360 n. 29, ♀.

### 13. Subfam. Sericophorinae m.

#### HELIORYCTES

Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 358 n. 7.

ἥλιος, sol; ὀρύσσω, fodio.

**melanopyrus** Smith — ♀ — Afr.: Gambia. *Opocarysson* Teste Journ. 1914 ann. m. n. 4 (1914) 391

*Helioryctes melanopyrus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 359 n. 1, ♀; T. 9 F. 3.

## SERICOPHORUS

Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 32.

*σρικρός*, sericeus; *φέρω*, fero.

*Synon.*: *Tachyrrhostus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854  
*ταχύρρῳστος*, celeriter se movens. [(Mél. Hymén. I.) p. 24.]

**bicolor** Smith — ♀ — Austr.

*Sericophorus bicolor* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 405, ♀.

**chalybaeus** Smith — ♀ — Austr.

*Sericophorus chalybaeus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 32, ♀.

*Tachyrrhostus cyaneus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél.

*Sericophorus chalybeus* Saussure, Mélang. Hymén. I. 1854 p. 69. [Hymén. I.) p. 26 n. 14, ♀.

*Sericophorus chalybaeus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 356 n. 1; T. 9 F. 1.

**claviger** (Kohl) D. T. — ♀ — Austr.

*Tachyrrhostus claviger* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 229, ♀; T. 13 F. 10 & 18.

*Sericophorus claviger* m.

**relucens** Smith — ♀ — Austr.

*Sericophorus relucens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 357 n. 3, ♀.

**viridis** Sauss. — ♀ — Austr.

[Hymén. I.) p. 25 n. 13, ♀; Tab. F. 8.

*Tachyrrhostus viridis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél.

*Sericophorus viridis* Saussure, Mélang. Hymén. I. 1854 p. 69.

*Sericophorus viridis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 356 n. 2.

## SPHODROTES

Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 188.

*σφοδρότης*, vehemens.

**punctuosus** Kohl — ♂ — Austr.: New South Wales.

*Sphodrotes punctuosa* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 189, ♂; T. 8 F. 1.

## ZOYPHIUM

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. 1893 p. 569.

*ζώφιον*, animaculum.

**sericeum** Kohl — ♀ — Austr.

*Zoyphium sericeum* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. 1893 p. 571, ♀.

## 14. Subfam. Crabroninae m.

## CRABRO

Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 373 n. 117 [nec Geoffroy].

A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 451.

Crabro, nom. propr.

*Synon.*: *Apis* Schreber, Uddman.

*Ichneumon* Bechstein.

*Pemphredon* Fabricius, Panzer.

*Philanthus* Thunberg.

*Sphex* Linné & auct. ant.

*Vespa* Linné, Gmelin.

*Subg.*: *Anothyreus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 519.

*ἀ-θυρεός*, sine scuto.





- Subg.*: *Blepharipus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 728.  
 βλέφαρον, supercilium; πούς, pes.
- Brachymerus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 519 n. 1.  
 βραχύς, brevis; μηρός, perna.
- = *Fertonius* Pérez, Act. soc. Linn. Bordeaux XLIV. 1892 p. 341.  
 Ferton, nom. propr.
- = *Tracheliodes* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 249 n. 5.  
 Trachelus, nom. propr. Hymen.; εἶδος, visus.
- Ceratocolus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 739.  
 κέρας, cornu; κόλος, mutilus.
- Chalcolamprus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 124.  
 χαλκός, aë; λαμπρός, splendens.
- Clytochrysus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 255 n. 17.  
 κλυτός, nobilis; χρυσός, aurum.
- Coelocrabro* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 262.  
 κοιλός, cavus; Crabro, nom. propr. Hymen.
- Corynopus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 802.  
 κορύνη, clava; πούς, pes.
- Crossocerus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 764.  
 κροσσός, fimbria; κέρας, cornu.
- Cuphopterus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 252 n. 10.  
 κοῦφος, levis; πιερόν, ala.
- Dasyproctus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 801.  
 δασύς, pilosus; πρωκτός, podex.
- Ectemnius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 389.  
 ἔκτιος, sextus; μήν, mensis.
- Entomognathus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 295 n. 63.  
 ἔντομος, insectus; γνάθος, maxilla.
- Hoplocrabro* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 262 [nec Destefani].  
 ὄπλον, arma; Crabro, nom. propr. Hymen.
- Lindenius* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 791.  
 P. L. van der Linden, nom. propr.
- Megapodium* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 295 n. 62. = *Dasy*...  
 μέγας, grandis; πόδιον = ποδεῖον, pes, dim.
- Mesocrabro* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.  
 μέσος, medius; Crabro, nom. propr. Hymen.
- Microcrabro* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. 1890 p. 574.  
 μικρός, parvus; Crabro, nom. propr. Hymen.
- Physoscelis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 805.  
 φυσάω, flo; σκελῖς, perna.
- Podagriles* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 353 n. 10.  
 πούς, pes.
- Rhopalum* Kirby, Stephens: Catal. Brit. Insect. 1829 p. 366.  
 ῥόπαλον, clava.
- Solenius* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 713.  
 σωλήν, canalis.
- Thyreocerus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 65.  
 θυρεός, scutum; κέρας, cornu.
- Thyreocnemis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 63.  
 θυρεός, scutum; κνημῖς, tibia.



*Subg.*: *Thyreopus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 751.

*θυρεός*, scutum; *πούς*, pes.

*Thyreus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 761.

*θυρεός*, scutum.

*Trachelosimus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 249 n. 4.

*τράχηλος*, cervix.

**abdominalis** Fox — ♀ — Am.: Texas.

*Crabro abdominalis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 198 n. 87, ♀.

**abnormis** Cam. — ♂ — Austr.: Ins. Hawaienses.

[p. 228 n. 41, ♂.

*Crabro abnormis* Cameron & Blackburn, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

**acanthophorus** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia, Tirolia.

[T. 13 F. 4.

*Crabro Crossoceus* acanthophorus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 200, ♀ ♂;

**aciculatus** Prov. — ♀ ♂ — Am.: Canada.

*Crabro aciculatus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 108 n. 13, ♀ ♂.

*Crabro aciculatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 661 n. 13, ♀ ♂.

*Crabro aciculatus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 284, ♀ & 287, ♂.

*Crabro aciculatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 160 n. 34, ♀.

**adspectans** Cam. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaienses.

[p. 231 n. 44, ♀ ♂.

*Crabro adspectans* Cameron & Blackburn, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

**advena** Smith — ♀ ♂ — Am.: Maine, Connecticut, Colorado.

*Crabro Pegasus* Harris, Catal. Insect. Massach. 1835 p. 68 [s. descr.].

*Crabro advena* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 421 n. 141, ♀.

*Crabro succinctus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 479 n. 6, ♀ [p. p.].

*Thyreopus Pegasus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 362, ♀ ♂.

*Thyreopus advenus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 368 [p. p.].

*Thyreopus Pegasus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 131 n. 5, ♀ ♂.

*Thyreopus elegans* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 665 n. 5, ♀ ♂.

*Thyreopus advenus* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 290 & 291 n. 6, ♀ ♂.

**aegyptius** Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.

[T. 3 F. 1-3.

*Crabro* (Lindenius) *Aegyptius* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1885 p. 134 n. 1, ♀;

**aequalis** Fox — ♀ — Am.: Georgia.

*Crabro aequalis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 164 n. 39, ♀.

**affinis** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Kauai.

*Crabro affinis* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1878 p. 677, ♀.

*Crabro affinis* Smith, Deser. New Spec. Hymen. 1879 p. 138 n. 1, ♀.

*Crabro affinis* Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87. [n. 36, ♀ ♂.

*Crabro affinis* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886 p. 225

**agilis** Smith — ♀ — As.: Celebes. <sup>*Dasynectes det. Turn. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 10 p. 62.*</sup>

*Crabro Rhopalum*, *agilis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 18 n. 1, ♀.

**alatus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Crabro alatus* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 85 n. 23, ♀ ♂; Tab. Bb.

*Crabro alatus* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 85 n. 23, ♀ ♂; T. 5.

**alatus** Panz. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Crabro subterraneus* Panzer, Faun. Insect. German. I. 1793 P. 3 T. 22 [nec Linné & auct.].

*Crabro alatus* Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 6.

*Crabro alatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 183.

*Crabro alatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♂.

*Ceratocolus alatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 750 n. 10, ♂.

*Crabro* (*Ceratocolus*), *alatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 372 n. 241 & p. 527 n. 44, ♀ ♂.

*Ceratocolus alatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 156 n. 10, ♂.



*Craob (Solenus) abnormis* (B. & C.) Perk. 1901 Fauna. Haw. vol. 1 pt. 1, p. 25  
*Oreocraob abnormis* Perk. 1902 Tr. ent. soc. Lond. pt. 2 p. 146,

\* Benzene:  $\frac{1}{2} \text{C}_6\text{H}_6 + \frac{7}{2} \text{O}_2 \rightarrow 3 \text{CO}_2 + 3 \text{H}_2\text{O}$ . But = 1971 v.  
vol. 29, p. 248.

*Cabro (Solenus) affinis* (Sm.) Perk. 1901 Fauna Haw., vol. 1 pt. 1 p. 19.  
*Xenocrabo affinis* (Sm.) Perk. 1910 Hym. Sup. Fauna, Haw. ~~vol.~~ p. 606

:(*C. quadricaps* Bingham) teste Turn. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 8 vol. 10 p. 276.



- Crabro (Ceratocolus) alatus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 423
- Crabro alatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 398 n. 26. [n. 19, ♀ ♂.]
- Crabro (Ceratocolus) alatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 125 n. 11, ♀ ♂.
- Crabro (Ceratocolus) alatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 111 & 112 [n. 30, ♀ ♂.]
- Crabro (Ceratocolus) alatus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 455 [n. 10, ♀ ♂.]
- Ceratocolus alatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 210, ♀.
- Crabro (Ceratocolus) alatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 172 n. 12, ♀ ♂.
- Crabro (Ceratocolus) alatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 176 n. 38, ♀ ♂.
- Crabro (Ceratocolus) alatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866/1871 p. 68 n. 3, ♀ ♂.
- Crabro alatus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.
- Crabro (Ceratocolus) alatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 288 n. 39, ♀ ♂.
- Crabro alatus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 77 n. 2.
- Crabro (Ceratocolus) subterraneus Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck III. P. 24. 1879 [p. 118 var. 2-5 & p. 213.]
- Crabro (Ceratocolus) subterraneus Kohl, Abh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 721 [ex parte].
- var. *basalis* Smith — ♀ — Eur.: Russia mer.
- Crabro *basalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 415 n. 117, ♀.
- Crabro alatus var. *basalis* Kohl, i. l.
- albilabris** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.
- Crabro albilabris Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 302 n. 31.
- Crabro leucostoma Panzer, Faun. Insect. German. II. 1794 P. 15 T. 24.
- Pemphredon albilabris Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 316 n. 8.
- Pemphredon leucostoma Panzer, Krit. Revis. II. 1806 n. 185.
- Crabro leucostoma Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 105 n. 5.
- Crabro albilabris Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.
- Crabro albilabris v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 65 n. 28.
- Lindenius albilabris Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 795 n. 4, ♀ ♂.
- Crabro albilabris Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 171 n. 30, ♀ ♂.
- Crabro aenescens Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 23 n. 2, ♀ ♂; Tab. Aa 1.
- Crabro albilabris Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 25 n. 3, ♀ ♂; Tab. Aa 1.
- Crabro albilabris Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 445 n. 10, ♀ ♂. [[p. p.].
- Crabro aenescens Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 23 n. 2, ♀ ♂; T. 1.
- Crabro albilabris Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 25 n. 3, ♀ ♂; T. 1 [p. p.].
- Lindenius albilabris Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 300 n. 182<sup>b</sup> & p. 516 n. 3, ♀ ♂.
- Lindenius albilabris Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 197 n. 4, ♀ ♂.
- Lindenius albilabris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 106 n. 1, ♀ ♂.
- Crabro albilabris Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 155 n. 34, ♀ ♂.
- Lindenius albilabris Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 101 n. 1, ♀ ♂.
- Lindenius albilabris Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 105, ♀ ♂.
- Lindenius (Chalcolamprus) albilabris A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 [p. 458 n. 31, ♀ ♂.]
- Lindenius albilabris Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 181 n. 1, ♀ ♂.
- Lindenius albilabris Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 159 n. 1, ♀ ♂.
- Lindenius albilabris Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866/1871 p. 51 n. 1, ♀ ♂.
- Lindenius albilabris H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.
- Lindenius albilabris Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 260 n. 1, ♀ ♂.
- Lindenius albilabris Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 80 n. 1, ♀.
- Crabro albilabris Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 297 n. 20, ♀ ♂.

Crabro (Lindenius) albilabris Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 128.

Crabro (Lindenius) albilabris Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 146, ♀ ♂.

**albipes** (Smith) D. T. — ♂ — Austr.: New Zealand.

Rhopalum albipes Smith, Trans. Entom. Soc. London 1878 p. 7, ♂.

Rhopalum albipes Hutton, Catal. Hymen. etc. New Zealand 1881 p. 106, ♂.

Crabro albipes m.

**algius** Kohl — ♀ — Afr.: Algeria.

Crabro (Lindenius) Algira Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 202, ♀.

**alpestris** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Crabro alpestris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 152 n. 14, ♂; T. 9 F. 14.

**alpinus** Imh. — ♀ ♂ — Eur.: Alpes.

Crabro (Thyreopus) alpinus Imhof, Mittheil. Schweiz. entom. Ges. I. P. 4. 1863 p. 90, ♀ ♂.

Crabro alpinus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1867 p. 42.

Thyreopus lactarius Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 6. 1867 p. 229, ♂.

Thyreopus lactarius Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 56 n. 7.

Crabro (Thyreopus) alpinus Kohl, Zool. Jahrb. System. III. 1888 p. 572 n. 5, ♀ ♂; T. 14 F. 28.

Crabro alpinus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 433.

**altaicus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Crabro (Thyreopus) Altaicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 165, ♀ ♂.

**alticola** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Crabro alticola Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 152 n. 15, ♀ ♂; T. 9 F. 15.

**altigena** D. T. — ♀ — As. centr.

Crabro (Thyreopus) alticola F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 431, ♀

Crabro altigena m. [nec Cameron].

**amurensis** Kohl — ♀ — As.: Amur.

[F. 12 & 13.

Crabro (Coelocrabro) Amurensis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 199, ♀; T. 13

**annulipes** (Lep.) Dahlb. — ♀ — Eur.: Gallia.

Blepharipus annulipes Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 729 n. 2, ♀.

Crabro (Blepharipus) annulipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 320 n. 201, ♀.

Blepharipus annulipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 134 n. 2, ♀.

Crabro annulipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 410 n. 83.

**aphidum** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Crossocerus aphidum Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 789 n. 27, ♀.

Crabro Walkeri Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 170 n. 29, ♂.

Crabro (Crossocerus) aphidum Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 305 n. 189 & p. 522 n. 7, ♀ ♂.

Crossocerus aphidum Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 192 n. 26, ♀.

Crabro (Crossocerus) Walkeri Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 606 n. 20, ♀ ♂.

Crabro (Crossocerus) clypearis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 83 & 98 n. 24, ♀.

Crabro (Crossocerus) Walkeri Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 129 n. 16, ♀ ♂.

Crabro Walkeri Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 135 n. 13, ♂. [106 n. 5.

Crabro (Crossocerus) aphidum Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 104 &

Crabro (Crossocerus) aphidum Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 180 n. 36.

Crabro (Crossocerus) aphidum Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 164 n. 11, ♂.

Crabro (Coelocrabro) aphidum Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 271 n. 11, ♀ ♂.

Crabro aphidum Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 285 n. 8, ♀ ♂.

Crabro aphidum Dale, Entom. M. Magaz. XVII. 1881 p. 237.

Crossocerus Walkeri Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♂.

Crabro (Coelocrabro) aphidum Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126.

Crabro (Coelocrabro) aphidum Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 132, ♀ ♂.







**apicalis** (Lep.) Smith — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Lindenius apicalis Ziegler, Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 794 n. 3, ♂.

Lindenius apicalis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 307 n. 188 & p. 517 n. 8, ♀ ♂.

Lindenius apicalis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 196 n. 3, ♀.

Crabro apicalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 409 n. 82.

Lindenius apicalis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 158 n. 2.

Lindenius apicalis Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 53 n. 4.

**arabs** Kohl — ♀ — Afr. or.

Crabro Dasyproctus arabs Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 283, ♀.

**ardeus** Cam. — ♀ ♂ — As.: India.

Crabro ardeus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4, III. 1890 p. 273, ♀ ♂.

**argentatus** (Lep.) Smith — ♀ — As.: India.

Lindenius argentatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 792 n. 1.

Lindenius argentatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 300 n. 182 & p. 516 n. 2, ♀.

Lindenius argentatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 194 n. 1, ♀.

Crabro argentatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 423 n. 146.

**argus** (Pack.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Maine.

Crabro argus Harris, Catal. Insect. Massach. 1835 p. 68 [s. descr.].

Thyreopus argus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 359, ♀ ♂.

Thyreopus argus Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1888 p. 292 n. 8, ♂.

Crabro Thyreopus, argus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 165 n. 41, ♀ ♂.

**argyrostoma** Gmel.! — Eur.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 75 n. 427.

Vespa Crabro, argyrostoma Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. P. 5. 1790 p. 2766 n. 131.

**ariel** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Crabro Ariel Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 147 n. 7, ♀ ♂; T. 9 F. 7.

**armaticeps** Fox — ♂ — Am.: Texas.

Crabro armaticeps Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 185 n. 65, ♂.

**armatus** Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Crabro armatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 69 n. 31.

Lindenius armatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 793 n. 2, ♂.

Lindenius armatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 299 n. 181 & p. 516 n. 1, ♀ ♂.

Lindenius armatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 95 n. 2, ♂.

Lindenius armatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 591 n. 4, ♀ ♂.

Lindenius armatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 101 & 102 n. 2, ♀ ♂.

Lindenius armatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 158 n. 1, ♀ ♂.

Lindenius armatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 181 n. 2, ♀ ♂. [p. 249.

Lindenius (Trachelosimus) armatus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866

**arthriticus** Rossi! — Eur.: Italia.

Crabro arthriticus Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 93 n. 886.

Crabro arthriticus Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 152 n. 886.

**aspidiphorus** Schrank! — Eur.: Bavaria.

Crabro aspidiphorus Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 329 n. 2173, ♀.

**assimilis** Smith! — ♀ — Eur.: Belgium.

[n. 6, ♀ [nec Lepeletier].

Crabro (Crossocherus) affinis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 596

Crabro assimilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 413 n. 106.

**ater** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Maine, Virginia, Colorado.

Crabro ater Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 477 n. 1, ♀.

Blepharipus ater Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 374.

Blepharipus ater Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 133 n. 2, ♀.

*Blepharipus ater* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 667 n. 2, ♀.

*Crabro ater* Fox, Trans. Amer. Soc. Entom. XXII. 1895 p. 197 n. 86, ♀ ♂.

**atitlanæ** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

*Crabro Atitlanæ* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymén. II. p. 143 n. 3, ♀; T. 9 F. 3.

**atriceps** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

*Crabro atriceps* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 483 n. 12, ♀.

*Crabro atriceps* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 140 n. 6, ♀ ♂.

**auriceps** Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

*Crabro auriceps* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 150, ♂.

*Crabro auriceps* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 72 & 91, ♂.

**barbipes** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

*Crabro (Crossocerus) barbipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 521 n. 2, ♂.

? *Crabro capito* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 419 n. 7.

? *Crabro hirtipes* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 258 n. 3, ♂.

*Crabro (Crossocerus) barbipes* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 163 n. 8, ♀ ♂.

*Crabro (Coelocrabro) barbipes* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 269 n. 8, ♀ ♂.

**bellus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

*Crabro bellus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 481 n. 9, ♀.

*Crabro atrifrons* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 483 n. 11, ♂.

*Crabro atrifrons* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 71, ♂.

*Crabro bellus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 71, ♀ ♂.

*Crabro bellus* Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1888 p. 288 n. 18, ♀.

*Crabro atrifrons* Provancher, Addit. Faun. Canada. Hymén. 1888 p. 289 n. 19, ♀.

*Crabro bellus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 137 n. 3, ♀ ♂.

**bigeminus** Patt. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut, Georgia, Delaware.

*Crabro bigeminus* Patton, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 213, ♀ ♂.

*Crabro bigeminus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 157 n. 29, ♀ ♂.

**biguttatus** Mor. — As.: Sibiria.

*Crabro (Anothyreus) biguttatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 163, ♀.

**binotatus** (Lep.) Dahlb. — ♀ — Eur.: Gallia.

*Crossocerus binotatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 771 n. 7, ♀.

*Crossocerus binotatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 175 n. 7, ♀.

*Crabro (Blepharipus) binotatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 344 n. 227 & p. 525 n. 29, ♀.

**bipunctatus** (Lep.) Blanch. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal, Cap.

*Dasyproctus bipunctatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 802 n. 1, ♀.

*Crabro bipunctatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 362 n. 6.

*Dasyproctus bipunctatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 294, ♀ & p. 511 n. 1, ♀ ♂.

*Dasyproctus bipunctatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 203 n. 1, ♀.

*Crabro bipunctatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 392 n. 5.

**bison** (Costa) D. T. — ♂ — Eur.: Sardinia.

*Crossocerus Bison* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. 1884 p. 54, ♀.

*Crabro Bison* m.

**bojus** Schrank! — Eur.: Bavaria.

*Crabro Bojus* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 340 n. 2191.

**braccatus** Gmel.! — Eur.

*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean Insect. 1788 p. 77 n. 451.

*Vespa (Crabro) braccata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2768 n. 150.

**braunsii** Kohl — ♂ — Afr.: Gabun.

[F. 9 & 34.]

*Crabro (Dasyproctus) Braunsii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 281, ♂; T. 13





**brevinodus** (Spin.) Smith — ♀ — Am.: Chile.

Physosecelis brevinodus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 361 n. 2, ♀; T. 2 F. 8.

Crabro brevinodus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 393 n. 11.

**brevis** Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Crabro brevis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 70 n. 32, ♀ ♂.

Lindenius brevis Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 800 n. 10, ♀.

Crabro brevis Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 175 n. 33, ♀ ♂.

Crabro armatus Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 21 n. 1, ♀ ♂; Tab. Aa 1.

Crabro armatus Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839-40 p. 21 n. 1, ♀ ♂; T. 1.

Entomognathus brevis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 295 n. 179, ♀ ♂.

Lindenius brevis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 202 n. 10, ♀.

Crabro (Crossocerus) exiguus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849

Crabro brevis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 404 n. 55. [p. 419 n. 5.

Entomognathus brevis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 108, ♀ ♂.

Crabro brevis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 160 n. 36, ♀ ♂.

Entomognathus brevis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 100.

Entomognathus brevis Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 105, ♀ ♂.

Lindenius (Entomognathus) brevis A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 [p. 458 n. 32, ♀ ♂.

Entomognathus brevis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 182, ♀ ♂.

Entomognathus brevis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 159 n. 1.

Entomognathus brevis Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 50 n. 1, ♀ ♂.

Entomognathus brevis H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

Entomognathus brevis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 260 n. 1, ♀ ♂.

Entomognathus brevis Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 279 n. 1, ♀ ♂.

Entomognathus brevis Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 185.

Entomognathus brevis Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 147, ♀ ♂; T. 19 F. 5 (♀).

**brunneipes** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania, Maine, Illinois, Dakota.

Crabro brunneipes Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 102, ♂.

Crabro brunneipes Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 140 n. 7, ♀ ♂.

**bucephalus** Smith — ♀ — As.: Morty.

Crabro bucephalus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 86 n. 2, ♀.

**buddha** (Cam.) D. T. — As.: India. = *Dasygnathus luteicornis*, 1812 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 7 vol. 10 p. 37

Rhopalum Buddha Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 18.

Crabro Buddha m.

**camelus** Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

[n. 21, ♂.

Crabro (Ceratocolus) Camelus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 424

Crabro (Thyreus) Camelus Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 588, ♂; T. 14 F. 21, 23 & 24.

Thyreus Camelus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 549 n. 2, ♀ ♂.

**canadensis** D. T. — ♂ — Am.: Canada.

[Lepeletier].

Thyreopus elongatus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 293 n. 9, ♂ [nec

Crabro elongatus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 208 n. 102, ♂.

Crabro Canadensis m.

**canescens** Gmel.! — Eur.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 442.

Vespa (Crabro) canescens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 141.

**capistratus** Schrk.! — Eur.: Bavaria.

Crabro capistratus Schrank, Samml. naturh. & phys. Aufs. 1796 p. 128.

Crabro capistratus Schrank, Faun. Boica II. P. 2. 1802 p. 341 n. 2193.

**capitosus** Shuck. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Crabro capitosus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 159 n. 20, ♀.



- Crabro annulus* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 40 n. 10, ♀ ♂; Tab. Ab 1.  
*Crabro annulus* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839-40 p. 40 n. 10, ♀ ♂; T. 3.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *capitosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 317 n. 198 & p. 522 n. 11, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *capitosus* Wesmæl, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 595 n. 3, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *capitosus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 76, 98,  
 [104 & 308 n. 18, ♀ ♂.  
*Crabro capitosus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 137 n. 15, ♀.  
*Crabro* *Crossocerus* *capitosus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 103 &  
 [106 n. 8, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Blepharipus*) *capitosus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 458  
 [n. 29, ♀ ♂.  
*Crabro* *Crossocerus* *capitosus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 180 n. 34, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *capitosus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 160 n. 1.  
*Crabro* *Coelocrabro* *capitosus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 265 n. 1, ♀ ♂.  
*Crabro* *capitosus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 283 n. 3, ♀ ♂.  
*Crossocerus capitosus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187.  
*Crabro capitosus* Verhoeff, Zool. Jahrb. System. VI. P. 5. 1892 p. 717-724.  
*Crabro* *Coelocrabro* *capitosus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126.  
*Crabro* *Coelocrabro* *capitosus* Ed. Saunders, Hymen. acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 131, ♀ ♂.
- caramuru** Holmb. — ♂ — Am.: Argentina.  
*Crabro* *Caramuru* Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XVIII. P. 5. 1884 p. 219 n. 19, ♂.
- carbonarius** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.  
*Crabro carbonarius* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 34 n. 7, ♀ ♂; Tab. Ab 1.  
*Crabro carbonarius* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839-40 p. 34 n. 7, ♀ ♂; T. 3.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *podagricus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 339 n. 222 & p. 524  
 [n. 19, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *melanarius* Wesmæl, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 599 n. 9, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *melanarius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 126 n. 12, ♀ ♂.  
*Crabro* *Crossocerus* *melanarius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 105  
 [& 108 n. 15, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Blepharipus*) *carbonarius* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864  
 [p. 457 n. 25, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *melanarius* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 178 n. 27, ♀ ♂.  
*Crabro* *Crossocerus* *carbonarius* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 163 n. 7, ♀ ♂.  
*Crabro* *Coelocrabro* *carbonarius* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 268 n. 7, ♀ ♂.  
*Crossocerus melanarius* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♀ ♂.
- carbonicolor** D. T. — ♀ — Austr.: New Zealand.  
*Crabro carbonarius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 424 n. 151, ♀ [nec Dahlbom].  
*Rhopalum carbonarium* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1867 p. 484; T. 4 F. 7 ♀.  
*Rhopalum carbonarium* Hutton, Catal. Hymen. etc. New Zealand 1881 p. 105, ♀.  
*Crabro carbonicolor* m.
- carinatus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Crabro carinatus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 n. 103, ♀.
- caspicus** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Mare Caspicum.  
*Blepharipus Caspicus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 292, ♂.  
*Crabro Caspicus* m.
- cavifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.  
*Crabro* (*Solenius*) *cavifrons* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 173 n. 32, ♀ ♂.  
*Crabro* *Clytochrysus* *cavifrons* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 284 n. 33, ♀ ♂.







**centralis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico, Guatemala.

Crabro *centralis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 146 n. 6, ♀; T. 9 F. 6.

Crabro *centralis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 151 n. 22, ♀.

**cetratus** Shuck. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Crabro *cetratus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 131 n. 4, ♂.

Crabro van der Lindenii Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 32 n. 6, ♂; Tab. A 2.

Crabro van der Lindenii Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839-40 p. 32 n. 6, ♂; T. 2.

Crossocerus dilatatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179; T. 23 (♂).

Crossocerus dilatatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181; T. 23 F. b.

Crabro Crossocerus cetratus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 337 n. 221 & p. 524 n. 21, ♀ ♂.

Crabro (Crossocerus) cetratus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 599 n. 10, ♀ ♂.

Crabro cetratus Bold, Zoologist XI. 1853 p. 3778.

Crabro (Crossocerus) cetratus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 81, 98 & 104

Crabro melanarius Bold, Zoologist XV. 1857 p. 5631. [n. 22, ♀ ♂.

Crabro cetratus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 143 n. 23, ♀ ♂.

Crabro Crossocerus cetratus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 105

[& 109 n. 18, ♀ ♂.

Crabro Blepharipus cetratus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VIII. 1864

[p. 457 n. 26, ♀ ♂.

Crabro (Crossocerus) cetratus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 177 n. 24, ♀ ♂.

Crabro (Crossocerus) cetratus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 161 n. 4, ♀ ♂.

Crabro (Coelocrabro) cetratus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 267 n. 4, ♀ ♂.

Crabro cetratus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 284 n. 6, ♀ ♂.

Crossocerus cetratus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♀ ♂.

Crabro (Coelocrabro) cetratus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126.

Crabro Coelocrabro cetratus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 130, ♀ ♂;

**ceylonicus** (Sauss.) D. T. — ♀ — As.: Ceylon.

[T. 17 F. 1, ♂.

Dasyproctus Ceylonicus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 85, ♀.

Crabro (Dasyproctus) Ceylonicus m. [T. 4 F. 51.

**championii** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Crabro Championi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 142 n. 2, ♀; T. 9 F. 2.

**chinensis** Sickm. — ♀ — As.: China.

Crabro (Solenius) Chinensis Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 199 n. 1, ♀.

**chrysargyrus** Lep. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Crabro chrysargyrus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 711 n. 12, ♀.

Crabro arcuatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 377 (n. 2).

Crabro chrysargyrus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 386 n. 257, ♀.

Crabro chrysargyrus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1815 p. 114 n. 12, ♀.

Crabro arcuatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 759 (n. 2).

Crabro Packardii Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 477, ♂ (non ♂).

Crabro honestus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 485 n. 16, ♂.

Crabro honestus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 71, ♂.

Crabro Packardii Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 72, ♂.

Crabro chrysargyrus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 82, ♀ ♂.

Crabro villosifrons Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 84, ♀.

Crabro villosifrons Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 103 n. 6, ♀ ♂.

Crabro villosifrons Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 656 n. 6, ♀ ♂.

Crabro chrysargyrus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 287 n. 16, ♀ ♂.

Crabro chrysargyrus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 155 n. 27, ♀ ♂.

**chrysis** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Crossocerus chrysis Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 770 n. 5, ♀.

- Crabro *Crossocerus*) *chrysis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 366 n. 236, ♀.  
*Crossocerus chrysis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 173 n. 5. ♂.  
*Crabro chrysis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 425 n. 153.  
**chrysites** Kohl — ♀ — As.: Sikkim. [F. 1 & 2.  
*Crabro chrysites* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 197, ♀; T. 13 F. 2 & 3 & T. 14  
**chrysogonus** Gmel.! — Eur.  
*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 445.  
*Vespa* (Crabro) *chrysogona* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 144.  
**chrysopus** Gmel.! — Eur.  
*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 443.  
*Vespa* (Crabro) *chrysopus* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 142.  
**chrysostoma** Gmel.! — Eur.  
*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 76 n. 429.  
*Vespa* (Crabro) *chrysostoma* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2766 n. 133.  
**chrysostoma** Lep. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Crabro lapidarius* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 90 T. 12 [nec Linné].  
*Crabro lapidarius* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 180.  
*Crabro chrysostomus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 704 n. 7, ♀.  
*Crabro comptus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 705 n. 8, ♂.  
*Crabro xylurgus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 139 n. 9, ♀ ♂.  
*Crabro lapidarius* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 91 n. 25, ♀ ♂; Tab. B.b.  
*Crabro lapidarius* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 91 n. 25, ♀ ♂; T. 5.  
*Crabro chrysostomus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 13 (♂).  
*Sphex chrysostoma* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 35 n. 7.  
*Crabro comptus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 385 n. 254, ♂.  
*Crabro* (Solenius) *lapidarius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 405 n. 272, ♀ ♂.  
*Crabro chrysostomus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 107 n. 7, ♀.  
*Crabro comptus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 108 n. 8, ♀ ♂; T. 26 F. 5 ♂).  
*Crabro* (Solenius) *lapidarius* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 428  
*Crabro interstinctus* Smith, Zoologist IX. 1851 App. p. CXXVI, ♂. [n. 26.  
*Crabro* (Solenius) *lapidarius* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 617 n. 32, ♀ ♂.  
*Crabro* (Solenius) *lapidarius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 61, 95 & 102  
*Crabro interstinctus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 148 n. 26, ♂. [n. 5, ♀ ♂.  
*Crabro chrysostomus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 156 n. 32, ♀ ♂.  
*Crabro* (Solenius) *lapidarius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 114 n. 37, ♀ ♂.  
*Crabro* (Clytochrysus) *chrysostomus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864  
[p. 453 n. 2, ♀ ♂.  
*Crabro* (Solenius) *lapidarius* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 168 n. 5, ♀ ♂.  
*Crabro* (Solenius) *chrysostomus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 174 n. 34, ♀ ♂.  
*Crabro* (Solenius) *chrysostomus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 71  
*Crabro lapidarius* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465. [n. 2, ♀ ♂.  
*Crabro* (Clytochrysus) *chrysostomus* Thomson, Hymen. Scandini. III. 1874 p. 285 n. 35, ♀ ♂.  
*Crabro chrysostoma* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 295 n. 25, ♀ ♂.  
*Crabro chrysostomus* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 22-29 n. 2,  
[♀ ♂; T. 1 F. 8-10 & 12-17.  
*Crabro* (Clytochrysus) *chrysostomus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 128.  
*Crabro* (Clytochrysus) *chrysostomus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 141,  
**cinetellus** Fox — ♀ — Am.: Nevada. [♀ ♂; T. 19 F. 2 (♀).  
*Cinetellus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 136 n. 1, ♀.  
**cinetipes** (Prov.) Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada.  
*Blepharipus cinetipes* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 133 n. 4, ♂.







*Blepharipus cinctipes* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 667 n. 4, ♂.

*Crabro cinctipes* Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 284.

*Blepharipus cinctipes* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 197 n. 85, ♀ ♂.

**cingulatus** (Pack.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Illinois, Texas.

*Thyreopus cingulatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 366, ♀ ♂ [p. p.].

*Crabro cingulatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 177 n. 56, ♀ ♂.

**cinxius** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

*Crabro cinxius* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 38 n. 9, ♀ ♂; Tab. Ab.

*Crabro cinxius* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 38 n. 9, ♀ ♂; T. 3.

*Crabro* (*Crossocerus*) *cinxius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 318 n. 199 & p. 522 n. 9, ♀ ♂.

*Crabro* (*Crossocerus*) *cinxius* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 595 n. 4, ♀ ♂.

*Crabro* (*Crossocerus*) *cinxius* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 160 n. 2, ♀ ♂.

*Crabro* (*Coelocrabro cinxius* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 265 n. 2, ♀ ♂.

*Crossocerus cinxius* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♀ ♂.

**circumscriptus** Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.

*Crabro circumscriptus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 201, ♂; T. 13 F. 8 & 9.

**clavatus** Gmel. — Eur.

*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 449.

*Vespa* (*Crabro*) *clavata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2768 n. 148.

**clavipes** (L.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sphex clavipes* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 569 n. 7.

*Sphex clavipes* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 411 n. 1649.

*Sphex clavipes* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 942 n. 8.

*Crabro femoratus* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 375 n. 10.

*Sphex clavipes* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 866 n. 8.

*Crabro femoratus* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 472 n. 14.

*Crabro femoratus* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 24.

*Sphex clavipes* Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 279 n. 51.

*Sphex clavipes* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 220 & 551 n. 2.

*Sphex clavipes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2726 n. 8.

*Crabro femoratus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 518 n. 32.

*Crabro crassipes* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 270 n. 26 & 27.

*Pemphredon crassipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 315 n. 3.

*Crabro rufiventris* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 324.

*Pemphredon rufiventris* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 186.

*Crabro rufiventris* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.

*Crabro rufiventris* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 82.

*Crabro rufiventris* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 72 n. 34.

*Crabro crassipes* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 73 n. 27.

*Physoscelis rufiventris* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 505 n. 1, ♀ ♂.

*Rhopalum rufiventre* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 656 n. 2.

*Crabro rufiventris* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 178 n. 35, ♀ ♂.

*Crabro clavipes* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 43 n. 12, ♀ ♂; Tab. Ab 2.

*Crabro clavipes* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 43 n. 12, ♀ ♂; T. 3.

*Rhopalum clavipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 291 n. 178 & p. 510 n. 2, ♀ ♂.

*Physoscelis rufiventris* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 207 n. 1, ♀ ♂.

*Rhopalum clavipes* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 415 n. 2.

*Crabro clavipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 391 n. 1.

*Rhopalum clavipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 119 & 311, ♀ ♂.

*Crabro clavipes* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 122 n. 122 n. 1, ♀ ♂.

*Rhopalum clavipes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 99 & 100 n. 3.

- Rhopalum clavipes Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 105, ♀ ♂.  
 Rhopalum clavipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 184 n. 3, ♀ ♂.  
 Rhopalum Physosecelis clavipes Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 158 n. 2.  
 Rhopalum clavipes Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 50 n. 2, ♀ ♂.  
 Rhopalum clavipes H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
 Rhopalum Physosecelis clavipes Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 259 n. 2, ♀ ♂.  
 Rhopalum clavipes Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 77 n. 1, ♀ ♂.  
 Crabro clavipes Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 282 n. 2, ♀ ♂.  
 Rhopalum clavipes Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 184.  
 Crabro clavipes Billups, Trans. Entom. Soc. London 1881 Proc. p. X. [T. 1 F. 4.  
 Rhopalum clavipes Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XVIII. 1891 p. 4 n. 5, ♀ ♂;  
 Rhopalum clavipes Verhoeff, Zool. Jahrb. System. VI. P. 5. 1892 p. 724 & 731.  
 Crabro Rhopalum clavipes Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 125, ♀ ♂.  
 Crabro (Rhopalum) clavipes Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 129, ♀ ♂.

— **claviventris** Cress. — ♂ — Am.: Cuba. *Grenada*

Crabro claviventris Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 151, ♂.

— **clypeatus** (Schreb.) Gmel. — ♀ ♂ — Eur. fere tota. —

- Apis clypeata Schreber, Nov. spec. Insect. 1759 p. 14; Tab. Fig.  
 Sphecx clypeata Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 945 n. 24.  
 Sphecx VII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1769; T. 177 F. 8 & 9.  
 Sphecx clypeata Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 871 n. 24.  
 Sphecx clypeata Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 386 n. 780.  
 Sphecx clypeata Schreber, Naturforscher XV. 1781 p. 90 n. 2; T. 3 F. 19-23.  
 Sphecx clypeata Schrank, Neu. Magaz. Lieb. Entom. I. P. 3. 1782 p. 295 n. 780.  
 Sphecx clypeata Scheven, Naturforscher XX. 1784 p. 89 n. 4.  
 Sphecx clypearia Schreber, Naturforscher XX. 1784 p. 100 n. 5.  
 Sphecx clypeata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 234 & 551 n. 35; T. 8 F. 12.  
 Vespa Crabro clypeata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2763 n. 115.  
 Crabro clypeatus Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 90 n. 880.  
 Vespa lapidarius Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 246.  
 Sphecx clypeata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 283.  
 Sphecx clypeata ovata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 283; T. 27 F. 5.  
 Crabro clypeatus Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 515 n. 16.  
 Crabro vexillatus Panzer, Faun. Insect. German. 1797 P. 46 T. 5.  
 Crabro clypeatus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 99 n. 8.  
 Crabro lapidarius Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 309 n. 6.  
 Crabro clypeatus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 323 n. 2.  
 Crabro vexillatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 182.  
 Crabro clypeatus Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 148 n. 880.  
 Crabro lapidarius Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.  
 Crabro clypeatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♂.  
 Crabro lapidarius Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 80.  
 Crabro clypeatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 82.  
 Crabro clypeatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 42 n. 2.  
 Crabro vexillatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 45 n. 6.  
 Crabro lapidarius v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 55 n. 14.  
 Solenius lapidarius Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 721 n. 8, ♀.  
 Thyreus vexillatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 762 n. 1, ♂.  
 Crabro vexillatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 132 n. 5, ♂.  
 Crabro vexillatus Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 74 n. 21, ♀ ♂; Tab. Bb.  
 Crabro clypeatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 415.





- Solenius lapidarius* Lepeletier, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 417.  
*Crabro vexillatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 153 T. 17 ♀.  
*Crabro vexillatus* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 74 n. 21, ♀ ♂; T. 5.  
*Solenius lapidarius* Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 409; T. 11. 2 F. 1-5.  
*Crabro vexillatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 362 n. 4. [n. 45, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Ceratocolus*) *vexillatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 375 n. 242 & p. 527  
*Solenius lapidarius* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 117 n. 1, ♀ ♂.  
*Solenius lapidarius* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 245 n. 205, ♀.  
*Crabro* *Ceratocolus*, *vexillatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849  
 [p. 423 n. 20, ♀ ♂.  
*Crabro lapidarius* Smith, List Brit. Anim. Brit. Mus. P. 6. Acul. 1851 p. 120, ♀. [♀ ♂.  
*Crabro* (*Ceratocolus*) *vexillatus* Wesmæcl. Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 613 n. 27,  
*Crabro* *Ceratocolus* *vexillatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 73, 94 & 100  
*Crabro clypeatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 153 n. 30, ♀ ♂. [n. 16, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Ceratocolus*) *vexillatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 111 & 112  
*Crabro clypeatus* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 579 n. 4. [n. 31, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Thyreus clypeatus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 454 n. 9, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Ceratocolus*) *vexillatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 172 n. 11, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Thyreus*) *clypeatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 175 n. 37, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Thyreus*) *vexillatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 69 n. 1, ♀ ♂.  
*Crabro vexillatus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Crabro clypeatus* G. Costa, Fauna Salentina II. 1874 p. 593, ♂.  
*Crabro* (*Thyreus*) *clypeatus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 257 n. 38, ♀ ♂.  
*Crabro lapidarius* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. CVII.  
*Crabro lapidarius* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 43 n. 1.  
*Thyreus vexillatus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 935, ♀ ♂.  
*Crabro clypeatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 298 n. 29, ♀ ♂.  
*Crabro vexillatus* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 573.  
*Crabro clypeatus* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XX. 1884 p. 271 n. 3.  
*Crabro* (*Thyreus*) *clypeatus* Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 568; T. 14 F. 20 & 22.  
*Crabro vexillatus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 593; T. 23 F. 76.  
*Crabro* (*Thyreus*) *clypeatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 128, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Thyreus clypeatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 145, ♀ ♂; T. 19  
**clypeatus** (Thunbg.) Kohl! — Afr.: Barbaria. [F. 3.  
*Philanthus clypeatus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 139 n. 25 & 290 n. 39.  
*Crabro clypeatus* Kohl, i. l.  
**coarctatus** (Scop.) Mor. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.  
*Sphex coarctatus* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 293 n. 778; T. 42 F. 778.  
*Sphex coarctatus* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 224 n. 12.  
*Crabro tibialis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 271 n. 27 & 28.  
*Crabro tibialis* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 83 T. 14.  
*Pemphredon tibialis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 315 n. 4.  
*Crabro tibialis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 324.  
*Pemphredon tibialis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 185.  
*Crabro tibialis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀ ♂.  
*Crabro tibialis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 82.  
*Crabro tibialis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 73 n. 35.  
*Corynopus tibialis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 803 n. 1, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Corynopus*) *tibialis* Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1. P. 3. 1836 p. 203.  
*Crabro tibialis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 177 n. 34, ♀ ♂.  
*Rhopalum tibiale* Curtis, Brit. Entom. XIV. 1837 p. 656; T. 656 (♂).



- Crabro tibialis* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 41 n. 11, ♀ ♂; Tab. Ab 2.
- Crabro tibialis* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 41 n. 11, ♀ ♂; T. 3.
- Rhopalum tibiale* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 80.
- Corynopus tibialis* Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 407.
- Corynopus tibialis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 15 (♀ ♂).
- Rhopalum tibiale* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 258 n. 177 & p. 510 n. 1, ♀ ♂.
- Corynopus tibialis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 206 n. 1, ♀ ♂.
- Rhopalum tibiale* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 414 n. 1.
- Rhopalum tibiale* S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 1850 Proc. p. 15.
- Rhopalum tibiale* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 131 & 311.
- Crabro tibialis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 123 n. 2, ♀ ♂; T. 3 F. 8 (♀).
- Rhopalum tibiale* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 99 n. 1.
- Rhopalum tibiale* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 105, ♀ ♂.
- Crabro* (*Corynopus*) *coarctatus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 458.
- Rhopalum tibiale* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 183 n. 1, ♀ ♂. [n. 30, ♀ ♂.
- Rhopalum* (*Corynopus*) *tibiale* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 158 n. 1.
- Rhopalum tibiale* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 49 n. 1, ♀ ♂.
- Rhopalum* (*Corynopus*) *tibiale* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 257 n. 1, ♀ ♂.
- Crabro tibialis* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 282 n. 1, ♀ ♂.
- Crabro* (*Rhopalum*) *tibialis* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 125 & 128, ♀ ♂;
- cognatus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Montana. [T. 16 F. 5 (♂).
- ?? *Crabro affinis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 393 [false].
- Crabro cognatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 478.
- Crabro cognatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 57, ♀ ♂.
- columbianus** Kohl — ♀ — Am.: British Columbia.
- Crabro* (*Lindenius*) *Columbianus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 203, ♀.
- Crabro Columbianus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 207 n. 100, ♀.
- confertus** Fox — ♀ ♂ — Am.: Maine, Massachusetts, Colorado.
- Blepharipus maculatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 730 n. 3, ♀ [nec Fabr.].
- Crabro* (*Blepharipus*) *maculatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 344 n. 226 & p. 526 n. 33, ♀.
- Blepharipus maculatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 135 n. 3, ♀.
- ? *Crabro pietus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 417 n. 127.
- ? *Crabro maculipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 417 n. 128.
- Blepharipus maculipennis* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 372, ♀ ♂.
- Crabro confertus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 181 n. 60, ♀ ♂.
- confinis** Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
- Crabro confinis* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 27 n. 131, ♀ ♂.
- conspicuus** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.
- Crabro conspicuus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 480 n. 7, ♀.
- Thyreopus conspicuus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 369, ♀.
- Crabro conspicuus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 171 n. 48, ♀.
- constanceae** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Panama. [F. 10.
- Crabro Constanceae* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 149 n. 10, ♀ ♂; T. 9
- cora** Cam. — ♂ — As.: India.
- Crabro Cora* Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 181, ♂.
- corrugatus** Pack. — ♀ — Am.: Virginia.
- Crabro corrugatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 107, ♀.
- Crabro corrugatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 141 n. 8, ♀.
- costaricensis** Cam. — ♀ — Am.: Costa Rica. [F. 9.
- Crabro Costaricensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 148 n. 9, ♀; T. 9







**crassicornis** Spin. — ♂ — Eur. centr. & mer.

Crabro crassicornis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 262 n. 96, ♂.

Crabro crassicornis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 59 n. 22.

Crabro (Ceratocolus) hybridus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 [p. 425 n. 22, ♂.

Crabro (Thyreocerus) crassicornis Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 65 n. 1, ♂.

Thyreocerus hybridus Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 164 & 165, ♂.

Crabro (Thyreocerus) crassicornis Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 10. 1883 p. 7 n. 22.

**crassinodus** (Spin.) Smith — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Physoscelus crassinodus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 362 n. 3, ♀; T. 2 F. 9 (♂).

Crabro crassinodus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 394 n. 13.

**cribrarius** (L.) Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota & As. sept.

— Rajus, Hist. Insect. 1710 p. 255 n. 15.

— Rolander, Vet. Ac. Handl. Stockholm XII. 1751 p. 56; T. 3 F. 1-3.

— Linné, Mirac. Insect. 1752 p. 16.

Apis cribratrix Uddman, Nov. Insect. spec. 1753 p. 45 n. 94, ♂.

— Rolander, Abh. schwed. Akad. Wiss. XIII. 1755 p. 59; T. 3 F. 1-3.

— Allg. Magaz. d. Nat. IX. 1757 p. 343.

Vespa cribraria Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 573 n. 6.

Vespa cribraria Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 416 n. 1675.

Sphex I Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1766, ♀; T. 81 F. 2.

Sphex cribraria Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 945 n. 23.

Vespa XVI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768, ♀; T. 113 F. 8.

Sphex VI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768, ♂; T. 177 F. 6 & 7.

Sphex cribraria Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 167 n. 2.

— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 810 n. 2; T. 28 F. 1-5.

Sphex cribraria Reimar, Betr. ü. d. Triebe d. Thiere Ed. 2<sup>a</sup> 1773 p. 292.

Sphex cribraria Göze, Naturforscher II. 1774 p. 21-65, ♀ ♂; T. 2 F. 1-6.

Crabro cribrarius Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 374 n. 6.

Sphex cribraria Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 870 n. 23.

Sphex cribraria Schröter, Abh. ü. versch. Gegenst. d. Naturg. I. 1776 p. 111.

Sphex cribraria O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1868.

Sphex cribraria Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 192; T. 27 F. 6.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 139 n. 2; T. 28 F. 1-5.

Crabro cribrarius Schaeffer, Abhandl. III. 1779 p. 131-144; Tab.

Sphex XIV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 268 F. 2.

Crabro cribraria Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 470 n. 8.

Sphex cribraria Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 384 n. 779.

Sphex cribraria Scheven, Naturforscher XV. 1781 p. 76 n. 1, ♀ ♂.

Sphex cribraria Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 65 n. 244.

Sphex cribraria Krunitz, Ökon. Enzycl. IV. 1783 p. 816.

Sphex cribraria Scheven, Naturforscher XX. 1784 p. 89 n. 1 & 2.

? Sphex arenaria Scheven, Naturforscher XX. 1784 p. 89 n. 3.

Sphex patellaria Schreber, Naturforscher XX. 1784 p. 95 n. 1, ♀ ♂.

Sphex cribraria Schreber, Naturforscher XX. 1784 p. 97 n. 2, ♀ ♂.

Crabro cribraria Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 296 n. 13.

Sphex cribraria Linné, Amoen. acad. III. 1787 p. 329.

Vespa cribraria Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 280 n. 57.

Crabro cribrarius Römer, Gen. Insect. 1789 p. 60 n. 125; T. 27 F. 6.

Sphex cribraria Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 232 n. 34.

Vespa (Crabro) cribraria Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2762 n. 110.

- Crabro patellaria Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2763 n. 111.  
 Sphecx cribraria Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 277.  
 Sphecx cribraria argus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 281; T. 27 F. 1.  
 Sphecx cribraria longa Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 282; T. 27 F. 2.  
 Sphecx cribraria lunata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 283, ♀ ♂; T. 27 F. 3 (♂) & 4 (♀).  
 Crabro cribrarius Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 514 n. 15.  
 Crabro cribrarius Petagna, Instit. Entom. I. 1792 p. 384.  
 Crabro peltatus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 297 n. 13.  
 Crabro cribrarius Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 297 n. 14.  
 Crabro palmatus Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 3.  
 Crabro cribrarius Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 172 n. 528; T. 3 Fig. i.  
 Crabro cribrarius Lamarck, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 270 n. 130.  
 Crabro patellarius Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 330 n. 2174.  
 Crabro cribrarius Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 331 n. 2176.  
 Crabro cribrarius Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 98 n. 7.  
 Crabro peltatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 311 n. 15.  
 Crabro cribrarius Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 311 n. 16.  
 Sphecx cribraria Bechstein & Scharfenberg, Naturg. schäd. Forstinsect. III. 1805 p. 282 n. 6.  
 Crabro cribrarius Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 323 n. 1.  
 Crabro cribrarius Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 181.  
 Crabro cribrarius Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♀ ♂.  
 Crabro palmatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♂.  
 Crabro cribrarius Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 81.  
 Crabro cribrarius Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 120 n. 4.  
 Ichneumon patellaria Bechstein, Forstinsectol. 1815 p. 146 n. 309 & p. 502 n. 23.  
 Crabro cribrarius v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 40 n. 1.  
 Thyreopus cribrarius Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 752 n. 1, ♀ ♂.  
 Crabro cribrarius Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 334 n. 4.  
 Crabro cribrarius Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 126 n. 1, ♀ ♂.  
 Crabro cribrarius Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 57 n. 16, ♀ ♂; Tab. Bb.  
 Crabro cribrarius Voigt, D. Thierreich V. Insect. 1838 p. 448.  
 Crabro cribrarius Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 444 n. 7, ♀ ♂.  
 Crabro peltatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 444 n. 8, ♀ ♂.  
 Crabro cribrarius Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 57 n. 16, ♀ ♂; T. 4.  
 Crabro cribrarius Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 362 n. 3.  
 Crabro cribrarius Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 80.  
 Thyreopus cribrarius Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181; T. 16 Fig. a, c (♂),  
 Sphecx cribraria Ratzeburg, Forstinsecten III. 1844 p. 35. [e & f (♀).]  
 Crabro (Thyreopus) cribrarius Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 353 n. 231 & p. 526 n. 34, ♀ ♂.  
 Thyreopus cribrarius Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 158 n. 1, ♀ ♂.  
 Crabro (Thyreopus) cribratus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849  
 [p. 422 n. 16, ♀ ♂].  
 Crabro (Thyreopus) cribrarius Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 612 n. 25, ♀ ♂.  
 Crabro cribrarius Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 634; Fig. 2.  
 Crabro (Thyreopus) cribrarius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 71, 97 &  
 [101 n. 14, ♀ ♂].  
 Crabro cribrarius Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 149 n. 27, ♀ ♂.  
 Crabro (Thyreopus) cribrarius Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 110  
 Crabro cribrarius Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 879 n. 3. [n. 24, ♀ ♂].  
 Crabro (Thyreopus) cribrarius A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 455  
 [n. 12, ♀ ♂].







- Crabro (*Thyreopus*) *cribrarius* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 173 n. 18, ♀ ♂.
- Crabro *cribrarius* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1867 p. 42.
- Crabro (*Thyreopus*) *cribrarius* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 170 n. 26.
- Crabro (*Thyreopus*) *cribrarius* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866 1871) p. 63 n. 1, ♀ ♂.
- Crabro *cribrarius* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.
- Crabro (*Thyreopus*) *cribrarius* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 280 n. 27, ♀ ♂.
- Crabro *cribrarius* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 934, ♀ ♂.
- Crabro *cribrarius* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 293 n. 21, ♀ ♂.
- Crabro (*Thyreopus*) *cribrarius* Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 563 n. 1, ♀ ♂; T. 14 F. 2, 3, [10, 11, 16 & 19.
- Crabro *cribrarius* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 593; T. 23 F. 77.
- Thyreopus* *cribrarius* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig VIII. P. 1. 1892 p. 28, ♂.
- Crabro (*Thyreopus*) *cribrarius* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 127, ♀ ♂.
- Crabro (*Thyreopus*) *cribrarius* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 142, ♀ ♂;
- cribrellifer** (Pack.) Fox — ♂ — Am.: Maine, Massachusetts, Illinois. [T. 15 F. 4 (♂).
- Thyreopus* *cribrellifer* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 358, ♂.
- Crabro *cribrellifer* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 168 n. 45, ♂.
- croesus** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.
- Solenius* *Croesus* Lapeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 727 n. 12, ♀ ♂.
- Crabro *Solenius* *Croesus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 388 n. 266, ♀ ♂.
- Solenius* *Croesus* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 132 n. 12, ♀ ♂.
- Solenius* *Croesus* Lucas, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 767, ♀.
- Crabro *Croesus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 424 n. 150.
- Crabro *Croesus* Dewitz, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 200.
- Crabro *Croesus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 73, ♀.
- crudelis** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [n. 1, ♀; T. 26 F. 6.
- Crabro (*Dasyproctus* *crudelis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 579
- cubensis** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.
- Crabro *Cubensis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 152, ♀.
- Crabro *Cubensis* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 72, ♀.
- cubiceps** Taschbg. — ♀ — Brasilia.
- Crabro *cubiceps* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 382 n. 22, ♀.
- curvitaris** (Herr.-Schaeff.) Mor. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.
- Crossocerus* *curvitaris* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1840 P. 179 F. 19 (♀.
- Crabro (*Brachymerus*) *Megerlei* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 525 n. 25, ♀.
- Crabro (*Brachymerus*) *Megerlei* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 108 n. 19, ♀.
- Crabro *Brachymerus* *Megerlei* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 157 n. 19, ♀.
- Crabro (*Brachymerus*) *Megerlei* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 174 n. 21, ♀.
- Crabro *Brachymerus* *filigranus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1862, 1864) p. 137, ♀ ♂.
- Crabro (*Brachymerus*) *filigranus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 59 n. 1, ♀.
- Crabro (*Trachelioides* *curvitaris* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 250.
- Crabro (*Brachymerus*) *curvitaris* Kohl, Becker: Hernstein in Niederösterreich. II. P. 2. 1885 [p. 217, ♀ ♂; Fig. 16 & 17.
- Brachymerus* *curvitaris* Emery, Bull. soc. entom. France 1893 p. LXIII.
- Crabro (*Brachymerus*) *curvitaris* Wasmann, Myrmekophile Arthropoden 1894 p. 166.
- cylindricus** Gmel.! — Eur.
- Vespa* spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 76 n. 438.
- Vespa* (Crabro) *cylindrica* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 138.
- decemmaculatus** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.
- Crabro *decemmaculatus* Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 78.
- Crabro *collinus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 420 n. 138, ♂.

- Crabro aurifrons* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 420 n. 140, ♀.  
*Crabro decemmaculatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 167.  
*Crabro aurifrons* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 72 & 80, ♀.  
*Crabro decemmaculata* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 79, ♀.
- decorus** Fox — ♀ — Am.: New Mexico.  
*Crabro decorus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 200 n. 89, ♀.
- dentalis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Crabro dentalis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 104, ♀.
- denticollis** Schumm.! — Eur.: Silesia.  
*Crabro denticollis* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1831. 1832 p. 74.
- denticornis** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Maui.  
*Crabro denticornis* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 678, ♀.  
*Crabro denticornis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 139 n. 3, ♂. — — — —  
*Crabro denticornis* Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87.
- denticerus** (Herr.-Schaeff.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Belgia, Gallia, Germania.  
*Crossocerus denticerus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 151 T. 20 (♂).  
*Crabro* (*Crossocerus*) *denticerus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 609 n. 22, ♀.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *denticerus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 91, 100 & 105 n. 31, ♀ ♂.  
*Crossocerus denticerus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 106, ♀.  
*Crabro denticerus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *denticerus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 276 n. 19, ♀ ♂.  
*Crossocerus denticerus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♂.
- dichrous** Gmel.! — Eur.  
*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 447.  
*Vespa* (*Crabro*) *dichroa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 146.
- dilaticornis** Mor. — ♂ — As.: Turcestan. [n. 103, ♂].  
*Crabro* (*Solenius dilaticornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1893 p. 427
- dilectus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.  
*Crabro dilectus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 478 n. 3, ♀ ♂.  
*Crabro dilectus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 72, ♀ ♂.  
*Crabro dilectus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 156 n. 28, ♀ ♂.
- discretus** Fox — ♀ — Am.: British Columbia.  
*Crabro discretus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 165 n. 40, ♀.
- distinctus** Smith — ♀ — Austr.: Ins. Sandwichenses.  
*Crabro distinctus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 422 n. 143, ♀.  
*Crabro distinctus* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886 p. 227
- distinguendus** Mor. — ♂ — Eur.: Germania, Helvetia. [n. 38, ♀].  
*Crabro* (*Crossocerus*) *distinguendus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866
- diversipes** (Herr.-Schaeff.) Schck. — ♀ ♂ — Eur. centr. [p. 260 n. 5, ♂].  
*Crossocerus diversipes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181; T. 24 Fig. e (♀).  
*Crabro affinis* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 596 n. 6, ♀.  
*Crabro* (*Crossocerus diversipes*) Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 126 n. 13, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Blepharipus*) *diversipes* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 [p. 457 n. 23, ♀ ♂].  
*Crossocerus diversipes* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♀ ♂.  
*Crossocerus affinis* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♀.
- dives** (Lep.) Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Solenius dives* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 716 n. 4, ♀ ♂.  
*Crabro dives* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 178 T. 17 (♂) & 18 (♂).

Perls. 1901 Fauna Haw. vol. 1 pt. 1 p. 21 says  $\delta =$  mandibularia Sm. (belongs to Xenocris)





- Crabro (Solenius) dives Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 387 n. 262, ♀ ♂.  
 Crabro (Ectemnius) dives Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 396 n. 269, ♀ ♂.  
 Solenius dives Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 122 n. 5, ♀ ♂.  
 Crabro (Ectemnius) dives Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 616 n. 30, ♀ ♂.  
 Crabro auratus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 398 n. 27. [n. 7, ♀ ♂.  
 Crabro (Ectemnius) dives Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 63, 96 & 102  
 Crabro (Ectemnius) dives Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 112 & 113

[n. 34, ♀ ♂.

- Ectemnius dives Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 107, ♀ ♂.  
 Crabro (Ectemnius) dives Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 170 n. 8, ♀ ♂.  
 Crabro (Ectemnius) dives Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 172 n. 29, ♀ ♂.  
 Ectemnius dives Aichinger, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 3) XV. 1870 p. 329 n. 1.  
 Crabro Ectemnius dives Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 74 n. 2, ♀ ♂.  
 Crabro dives H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
 Crabro (Ectemnius) dives Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 283 n. 30, ♀ ♂.  
 Crabro (Mesocrabro) dives Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.

**var. pictipes** Herr.-Schaeff. — ♀ — Eur.: Germania.

- Crabro pictipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 5 (♀).  
 Crabro (Ectemnius) pictipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 121 n. 5, ♀.  
 Crabro dives var. pictipes A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 271.  
**var. pictus** Schek. — ♀ — Eur.: Germania. = *schencki* *Chff.* 1907 *Ent.* p. 71.

- Crabro (Ectemnius) pictus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 70 & 96 n. 13, ♀.  
 Crabro (Ectemnius) dives var. pictus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 141.

**eburneus** Taschbg. — ♂ — Am. mer.

- Crabro eburneus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 383 n. 28, ♂.

**elongatulus** Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Crabro elongatulus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 62 n. 25.  
 Crossocerus elongatulus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 790 n. 28, ♀ ♂.  
 Crabro elongatulus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 154 n. 16, ♂.  
 Crabro propinquus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 168 n. 27, ♀ ♂.  
 Crabro (Crossocerus) elongatulus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 315 n. 196 & p. 522

[n. 6, ♀ ♂.

- Crabro (Crossocerus) brevis Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 418 n. 4.  
 Crabro scutellaris Smith, List Brit. Anim. Brit. Mus. P. 6. Acul. 1851 p. 121, ♀.

- Crabro (Crossocerus) elongatulus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 604

[n. 18, ♀ ♂.

- Crabro (Crossocerus elongatulus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 87, 100,

[106 &amp; 312 n. 28, ♀ ♂.

- Crabro (Crossocerus) elongatulus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 104

[&amp; 106 n. 4, ♀ ♂.

- Crabro (Crossocerus) elongatulus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 456

[n. 20, ♀ ♂.

- Crabro (Crossocerus) elongatulus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 180 n. 38, ♀ ♂.  
 Crabro Crossocerus elongatulus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 167 n. 17, ♀ ♂.  
 Crabro (Crossocerus) elongatulus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 55  
 Crabro elongatulus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465. [n. 2, ♀ ♂.

- Crabro (Crossocerus) elongatulus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 275 n. 17, ♀ ♂.

- Crabro elongatulus Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 3.

- Crossocerus elongatulus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♀ ♂.

- Crabro (Crossocerus) elongatulus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 127, ♀ ♂.

- Crabro (Crossocerus) elongatulus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 136, ♀ ♂;

[T. 17 F. 6 (♀).

*var. affinis* (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Crossocerus affinis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 781 n. 18, ♂.

*Crossocerus affinis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181; T. 23 Fig. a.

*Crabro* (*Crossocerus*) *affinis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 324 n. 209, ♂.

*Crossocerus affinis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 184 n. 17, ♂.

*Crabro affinis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 409 n. 78.

*Crabro* (*Crossocerus*) *affinis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 91, 105 & 309

*Crabro* (*Crossocerus*) *elongatulus* var. *affinis* m. [n. 32, ♀ ♂.]

*var. annulatus* (Lep.) Dahlb. — ♀ — Eur. centr.

*Crossocerus annulatus* Ziegler Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 787 n. 25, ♀.

*Crabro* (*Crossocerus*) *annulatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 325 n. 213, ♀.

*Crossocerus annulatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 190 n. 24, ♀.

*Crabro annulatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 414 n. 114.

*Crabro* (*Crossocerus*) *elongatulus* var. *annulatus* m.

*var. hyalinus* Shuck. — ♀ — Eur.

*Crabro hyalinus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 161 n. 21, ♀.

*Crabro* (*Crossocerus*) *elongatulus* var. *hyalinus* m.

*var. luteipalpis* (Lep.) Shuck. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Crossocerus luteipalpis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 785 n. 23, ♂.

*Crabro luteipalpis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 155 n. 17, ♂.

*Crossocerus luteipalpis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 188 n. 22, ♀ ♂.

*Crabro luteipalpis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 127 n. 5, ♀ ♂.

*Crabro elongatulus* var. *luteipalpis* m.

*var. maurus* (Lep.) Dahlb. — ♀ — Eur.: Austria.

*Ceratocolus maurus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 748 n. 7, ♂.

*Crabro* (*Ceratocolus*) *maurus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 382 n. 248, ♂.

*Ceratocolus maurus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 153 n. 7, ♀.

*Crabro maurus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 401 n. 40.

*Crabro elongatulus* var. *maurus* m.

*var. morio* (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Crossocerus morio* (Ziegler) Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 781 n. 17, ♀ ♂.

*Crossocerus morio* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 18 ♂.

*Crossocerus morio* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 183 n. 16, ♀ ♂.

*Crabro* (*Crossocerus*) *morio* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 323 n. 208, ♀ ♂.

*Crabro morio* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 411 n. 91.

*Crabro elongatulus* var. *morio* m.

*var. obliquus* Shuck. — ♀ ♂ — Eur. centr. & or.

*Crabro obliquus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 167 n. 26, ♀ ♂.

*Crabro* (*Crossocerus*) *obliquus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 315 n. 195 & p. 521 n. 4, ♂.

*Crabro* (*Crossocerus*) *laevipes* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 418 n. 1.

*Crabro* (*Crossocerus*) *obliquus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 [p. 418 n. 3.]

*Crabro* (*Crossocerus*) *varus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 419 n. 6.

*Crabro* (*Crossocerus*) *capito* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 419 n. 7.

*Crabro obliquus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 139 n. 18, ♀ ♂. [n. 2.]

*Crabro* (*Crossocerus*) *obliquus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 104 & 105

*Crabro* (*Crossocerus*) *obliquus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 180 n. 40.

*Crabro obliquus* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 568.

*Crabro elongatulus* var. *obliquus* m.

*var. pallidipalpis* (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

*Crossocerus pallidipalpis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 779 n. 15, ♀ ♂.







- Crabro (*Crossocerus*) pallidipalpis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 314 n. 194, ♀ ♂.  
*Crossocerus pallidipalpis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 182 n. 15, ♀.  
 Crabro pallidipalpis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 140 n. 19, ♀ ♂.  
 Crabro elongatulus var. pallidipalpis m.
- var. proximus** Shuck. — ♂ — Eur. centr.  
 Crabro proximus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 156 n. 18, ♂.  
 Crabro proximus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 128 n. 6, ♂.  
 Crabro elongatulus var. proximus m.
- var. striatulus** (Lep.) Dahlb. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Crossocerus striatulus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 775 n. 11, ♀.  
 Crabro (*Crossocerus*) striatulus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 321 n. 204, ♀.  
 Crabro elongatulus var. striatulus m.
- var. transversalis** Shuck. — ♀ ♂ — Eur.  
 Crabro transversalis Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 162 n. 22, ♀.  
 Crabro (*Crossocerus*) transversalis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 317 n. 197, ♀ & p. 521  
 Crabro transversalis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 130 n. 8, ♂. [n. 5, ♂.  
 Crabro (*Crossocerus*) transversalis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. XII. 1858 p. 104  
 [ & 106 n. 3, ♂.  
 Crabro (*Crossocerus*) transversalis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 180 n. 39, ♂.  
 Crabro elongatulus var. transversalis m.
- var. variipes** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
*Crossocerus variipes* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 773 n. 9, ♀ ♂.  
 Crabro (*Crossocerus*) variipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 321 n. 202, ♀ ♂.  
*Crossocerus variipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 176 n. 9, ♀ ♂.  
 Crabro variipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 413 n. 105.  
 Crabro elongatulus var. variipes m.
- elongatus** (Lep.) Smith — ♀ ♂ — Eur.  
*Crossocerus elongatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 790 n. 27, ♀ ♂.  
*Crossocerus elongatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 193 n. 27, ♀ ♂.  
 Crabro elongatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 405 n. 59.  
 Crabro elongatus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 289 n. 15, ♀ ♂.  
 Crabro elongatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 425 n. 97, ♀.
- errans** Fox — ♀ ♂ — Am.: Colorado, British Columbia, Pennsylvania, Illinois.  
 Crabro errans Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 184 n. 63, ♀ ♂.
- exiguus** Lind. — ♀ ♂ — Eur. centr.  
 Crabro exiguus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 72 n. 33, ♀.  
*Crossocerus exiguus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 791 n. 30, ♀.  
 Crabro (*Crossocerus*) exiguus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 607 n. 21, ♀ ♂.  
 Crabro (*Crossocerus*) exiguus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 90, 100 &  
 [105 n. 30, ♀ ♂.  
 Crabro (*Crossocerus*) exiguus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 457  
 [n. 21, ♀ ♂.  
*Crossocerus exiguus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♀ ♂.
- familiaris** Smith — ♂ — As.: Borneo.  
 Crabro familiaris Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 106 n. 1, ♂.
- fasciatus** (Lep.) Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.  
*Ceratocolus fasciatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 746 n. 5, ♂.  
 Crabro fasciatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 10 (♂).  
 Crabro (*Ceratocolus*) fasciatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 382 n. 246, ♂.  
*Ceratocolus fasciatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 151 n. 5, ♂.  
 Crabro fasciatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 400 n. 34.

**femoralis** Mor. — ♂ — As.: Sibiria.

Crabro (Blepharipus) femoralis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 161, ♂.

**ferox** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [n. 3, ♀.

Crabro (Dasypoctus) ferox Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 580

**ferrugineus** Gmel.! — Eur.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 444.

Vespa (Crabro) ferruginea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 143.

**festivus** (Marq.) D. T.<sup>1)</sup> — Eur.: Gallia.

Crossocerus festivus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 188.

Crabro festivus m.

**filiformis** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestania. [n. 7, ♀ ♂; T. 8 F. 14 (♂).

Crabro (Thyreopus) filiformis Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 79

Crabro (Thyreopus) filiformis Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 583 n. 10, ♀ ♂; T. 14 F. 5 & 15.

**finitimus** Mor. — ♂ — As.: Turemania.

Crabro (Solenius) finitimus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 364, ♂.

**flagellarius** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia. [♀ ♂.

Crabro (Thyreocerus) flagellarius F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 175,

Crabro flagellarius F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1893 p. 428.

**flavicans** Gmel.! — Eur.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 452.

Vespa (Crabro) flavicans Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2768 n. 151.

**flavilypeus** Fox — ♀ — Am.: Colorado, Montana.

Crabro flavilypeus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 186 n. 66, ♀.

**flavicollis** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Crabro (Solenius) flavicollis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 172, ♂.

**flavipennis** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Ceratocolus flavipennis Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 740 n. 1, ♀.

Crabro (Ceratocolus) flavipennis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 381 n. 243, ♀.

Ceratocolus flavipennis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 145 n. 1, ♀.

Crabro flavipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 424 n. 149.

Crabro flavipennis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 383 n. 26, ♀ ♂

**flavipes** Gmel.! — Eur.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 76 n. 431.

Vespa (Crabro) flavipes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2766 n. 134.

**flavipes** Lep. — ♂ — Eur.: Gallia.

Crabro flavipes Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 699 n. 2, ♂.

Crabro flavipes Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 384 n. 253, ♂.

Crabro flavipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 102 n. 2, ♂.

**flavopictus** Smith — ♀ — As.: India bor.

Crabro flavopictus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 391 n. 4, ♀.

**floralis** Ol.! — Eur.: Gallia.

Crabro floralis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 517 n. 26.

**fossorius** (L.) Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Sphex fossorius Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 19.

Sphex fossorius Brünnich, Prodr. insectol. Siaeelland. 1761 p. 18.

Sphex fossorius Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 414 n. 1662.

Sphex fossoria Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 946 n. 32.

<sup>1)</sup> = ? C. quinquenotatus Jur.







- Sphex fossoria* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 873 n. 32.  
*Crabro fossorius* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 374 n. 3.  
*Sphex fossoria* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1870.  
*Crabro fossoria* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 3.  
*Crabro fossoria* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 294 n. 4.  
*Sphex fossoria* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 236 n. 39.  
*Vespa* (*Crabro*) *fossoria* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2761 n. 101.  
*Sphex scutellata bucephalus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 284; T. 27 F. 6.  
*Sphex fossoria* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 285.  
*Crabro fossorius* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 512 n. 4.  
*Crabro fossorius* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 294 n. 3.  
*Crabro fossorius* Panzer, Faun. Insect. German. II. 1794 P. 15 T. 18 & 19.  
*Crabro fossorius* Cederhjelrn, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 171 n. 527.  
*Crabro fossorius* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72 T. 11.  
*Crabro fossorius* Schranck, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 332 n. 2178.  
*Crabro fossorius* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 97 n. 1.  
*Crabro fossorius* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 308 n. 3.  
*Crabro fossorius* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 179.  
*Crabro fossorius* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 147 n. 878.  
*Crabro fossorius* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♀ ♂.  
*Crabro fossorius* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 80.  
*Crabro fossorius* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 120 n. 3.  
*Crabro cunicularius* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 261 n. 352.  
*Crabro fossorius* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 51 n. 10.  
*Solenius fuscipennis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 714 n. 1, ♂.  
*Solenius grandis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 718 n. 5, ♀.  
*Solenius fossorius* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 725 n. 10, ♀.  
*Crabro fossorius* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 334 n. 3.  
*Crabro fossorius* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 101 n. 28, ♀ ♂; Tab. Bb.  
*Crabro fossorius* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 442 n. 1, ♀ ♂.  
*Crabro fossorius* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 101 n. 28, ♀ ♂; T. 5.  
*Crabro grandis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 12 (♀).  
*Crabro striatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 14 (♂).  
*Crabro fuscipennis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 11 (♂).  
*Crabro Solenius fuscipennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 386 n. 259, ♂.  
*Crabro fossorius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 422 n. 276, ♀ ♂.  
*Solenius fuscipennis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 120 n. 2, ♂.  
*Solenius grandis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 124 n. 6, ♀.  
*Solenius fossorius* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 130 n. 10, ♀.  
*Crabro fossorius* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 429 n. 29.  
*Crabro fumipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 399 n. 32.  
*Crabro grandis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 400 n. 35.  
*Crabro fossorius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 54, 95 & 103 n. 2, ♀ ♂.  
*Crabro fossorius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 115 & 116 n. 41, ♀ ♂.  
*Crabro fossorius* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 879 n. 2.  
*Crabro grandis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 453 n. 3, ♀ ♂.  
*Crabro fossorius* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 165 n. 1, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Solenius*) *fossorius* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 175 n. 36.  
*Crabro fossorius* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 286 n. 37, ♀ ♂.  
*Crabro fossorius* Waga, Naturaliste II. 1882 p. 46.  
*Crabro fossorius* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 592; T. 23 F. 75.

**frater** (Dahlb.) Smith — ♀ — Afr.: Cap.

Megapodium frater Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 295 n. 2, ♀.

Dasyproctus frater Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 511 n. 3, ♀.

Crabro frater Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 393 n. 8.

**frigidus** Smith — ♀ — Am. bor.

Crabro frigidus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 419 n. 136, ♀.

Crabro frigidus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 203 n. 93, ♀.

**fulvohirtus** Cam. — Am.: Mexico.

Crabro fulvohirtus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 153 n. 17; T. 9 F. 17.

**fuscipennis** Lep. — ♀ — As.: India.

Crabro fuscipennis Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 710 n. 11, ♀.

Crabro fuscipennis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 385 n. 256, ♀.

Crabro fuscipennis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 113 n. 11.

**fuscitarsis** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Crabro fuscitarsis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 7 ♀.

Crabro (Ectemnius) fuscitarsis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 70 n. 11, ♀ ♂.

**gayi** (Spin.) Smith — ♀ — Am.: Chile.

Podagritus Gayi Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 357 n. 1, ♀; T. 2 F. 6.

Crabro Gayi Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 393 n. 9.

**geniculatus** Ol.! — Eur.: Gallia.

Crabro geniculatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 517 n. 27.

**geniculatus** Fabr.! — ♀ — Eur.: Germania.

Crabro geniculatus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 301 n. 28.

Pemphredon geniculatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 315 n. 6.

Pemphredon geniculatus Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 107 n. 3.

Crabro geniculatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.

**gonager** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Crossocerus gonager Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 785 n. 22, ♀.

Crossocerus gonager Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181; T. 24 Fig. b (♀).

Crabro ambiguus Dahlbom, Dispos. method. Hymen. 1842 p. 14 n. 95, ♀.

Crabro (Crossocerus) gonager Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 325 n. 212, ♀.

Crabro (Crossocerus) ambiguus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 336 n. 20, ♀ [excl. ♂].

Crabro (Crossocerus) ambiguus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 336 n. 220 [excl. ♀] & [p. 523 n. 14, ♂].

Crabro (Crossocerus) capito Zeller, Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 524 n. 15, ♀.

Crossocerus gonager Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 188 n. 21, ♀.

Crabro (Crossocerus) ambiguus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 597 [n. 5 [recte 7], ♀.

Crabro (Crossocerus) ambiguus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 78, 99 & [104 n. 20, ♀ ♂.

Crabro (Crossocerus) ambiguus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 104, [105 & 107 n. 11, ♀ ♂.

Crabro (Blepharipus) ambiguus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 457

Crabro ambiguus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 179 n. 31, ♀ ♂. [n. 24, ♀ ♂.

Crabro Crossocerus gonager Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 163 n. 9, ♀ ♂.

Crabro (Coelocrabro) gonager Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 269 n. 9, ♀ ♂.

Crabro ambiguus Smith, Entomologist X. 1877 p. 66, ♀ ♂.

Crabro gonager Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 286 n. 9, ♀ ♂.

Crossocerus ambiguus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879 p. 187, ♀.

Crabro gonager Perkins, Entom. M. Magaz. XIX. 1882 p. 100, ♀.





Crabro (Coelocrabro) gonager Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126, ♀♂.

Crabro (Coelocrabro) gonager Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 133, ♀♂;

**gracilissimus** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Colorado. [T. 17 F. 2 (♂).

Crabro contiguus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 484 n. 13, ♂ [excl. ♀].

Crabro gracilissimus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 78, ♂.

Crabro gracilissimus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 144, ♀ ♂.

**granulatus** Walk. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Crabro granulatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 26 n. 130, ♂.

**gredleri** (Kohl) D. T. — ♀ — Eur.: Tirolia.

Lindenius Gredleri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 797 n. 3, ♀.

Crabro Gredleri m.

**guerrerensis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[F. 11.

Crabro Guerrensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 150 n. 11, ♀; T. 9

— **guttatus** Lind. — ♀ ♂ — Eur. centr.

? Spheg vage Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 269.

Crabro guttatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 49 n. 9.

Crabro Laportei Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 712 n. 14, ♂.

Crabro borealis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 443 n. 4, ♂.

Crabro bipunctatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 443 n. 6, ♀.

Crabro borealis Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 81 n. 22, ♀ ♂; Tab. Bb.

Crabro borealis Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 81 n. 22, ♀ ♂; T. 5.

Crabro nigrinus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 3 (♂) & 4 (♀).

Crabro parvulus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 13 (♂).

Crabro (Ectemnius) guttatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 400 n. 270, ♀ ♂.

Crabro Laportei Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 115 n. 14, ♂.

Crabro (Ectemnius) guttatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 616 n. 31, ♀ ♂.

Ectemnius guttatus Boie, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 51 n. 7. [n. 9, ♀ ♂.

Crabro (Ectemnius) nigrinus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 67, 96 & 103

Crabro (Ectemnius) guttatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 121 n. 3, ♀ ♂.

Crabro (Ectemnius) parvulus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 122 n. 6, ♀ ♂.

Crabro (Ectemnius) guttatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 112 &

[114 n. 36, ♀ ♂.

Ectemnius guttatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 107, ♀ ♂.

Crabro (Solenius) guttatus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 454 n. 8, ♀ ♂.

Crabro (Ectemnius) guttatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 169 n. 6, ♀ ♂.

Crabro guttatus Frz. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVI. 1866 p. 951.

Crabro (Ectemnius) guttatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 171 n. 28, ♀ ♂.

Crabro (Ectemnius) guttatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 74 n. 3, ♀ ♂.

Crabro (Ectemnius) guttatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 282 n. 29, ♀ ♂.

Crabro (Mesocrabro) guttatus Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.

var. **nigridens** Herr.-Schaeff. — ♀ — Eur.

Crabro nigridens Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 9 (♀).

Crabro guttatus var. nigridens F. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 454.

**harringtonii** Fox — ♀ — Am.: Canada.

Crabro Harringtonii Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 195 n. 82, ♀.

**harrisii** (Pack.) Fox — ♂ — Am.: Massachusetts.

Crabro pusillus Harris, Catal. Insect. Massach. 1835 p. 68 [non Herrich-Schaeffer].

Blepharipus Harrisii Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 376, ♂.

Crabro Harrisii Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 203 n. 94, ♂.

**hector** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Crabro Hector Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 147 n. 8, ♀; T. 9 F. 8.



**heydenii** (Kohl) D. T. — ♂ — Eur.: Tirolia.

Crossocerus Heydeni Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 216, ♂.

Crabro Heydenii m.

**hilaris** Smith — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Crabro (Thyreopus) hilaris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 416 n. 123, ♀.

Crabro hilaris Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 179 n. 58, ♀ ♂.

**hirtipes** Mor.<sup>1)</sup> — ♂ — Eur.: Russia.

Crabro capito Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. 1849 p. 418 n. 7, ♂.

Crabro (Blepharipus) hirtipes A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 258 n. 3, ♂.

**hispidus** Fox — ♀ — Am.: Oregon.

Crabro hispidus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 192 n. 77, ♀.

**hypsae** Dest. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Crabro Hypsae Destefani, Natural. Sicil. III. P. 8. 1884 p. 217, ♀ ♂.

**jakowlewii** Mor. — ♂ ♂ — As.: Sibiria.

Crabro (Solenius) Jakowlewi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 170, ♀ ♂.

**jaroschewskyi** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Crabro (Thyreopus) Jaroschewskyi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 164, ♀.

**jason** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Crabro Jason Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 155 n. 19, ♀; T. 9 F. 19.

**ibex** (Kohl) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Corfu.

Lindenius ibex Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 161, ♀ ♂.

Crabro ibex m.

**imbutus** Fox — ♀ ♂ — Am.: California, Arizona, Colorado.

Crabro imbutus Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 108, ♀.

Crabro imbutus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 154 n. 26, ♀ ♂.

**immaculatus** Gmel.! — Eur.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 446.

Vespa (Crabro) immaculata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 145.

**immanis** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

[n. 4, ♂.

Crabro (Dasyproctus) immanis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 581

**immitis** Sauss. — ♀ — Afr. mer.

[n. 5, ♀.

Crabro (Dasyproctus) immitis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 581

**impressifrons** Smith — ♀ ♂ — Am.: Massachusetts, New York.

Crabro tibialis Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 340 n. 1, ♀ [non Fabr.].

Crabro impressifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 417 n. 124.

Crabro tibialis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 230 n. 1.

Blepharipus impressifrons Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 374, ♀.

Blepharipus scutellatus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 375, ♂! [nec Say].

Crabro impressifrons Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 195 n. 81, ♀ ♂.

**impressus** Smith — ♀ ♂ — Eur.

Ceratocolus punctatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 749 n. 9, ♀ ♂ [nec p. 720].

Crabro Ceratocolus punctatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 283 n. 250, ♀ ♂.

Ceratocolus punctatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 154 n. 9, ♀ ♂.

Crabro impressus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 401 n. 38.

**incavus** Fox — ♀ — Am.: Colorado.

Crabro incavus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 188 n. 70, ♀.

**incertus** Fox — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Crabro incertus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 174 n. 53, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? C. barbipes Dahlb.







**indicus** Sauss. — ♂ — As.: India.

Crabro (*Dasyproctus*) *Indicus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 583, ♂.

**inermis** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Crabro (*Crossocerus*) *inermis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 162 n. 5, ♀ ♂.

Crabro (*Coelocrabro*) *inermis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 267 n. 5, ♀ ♂.

**infantulus** Kohl — ♂ — As.: India.

Crabro (*Dasyproctus*) *infantulus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 284, ♂.

**ingricus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

*Thyreopus* *Ingrius* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 294, ♀ ♂.

Crabro (*Thyreopus*) *Ingrius* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 114

**insignis** Smith — ♀ — As.: India.

[n. 126, ♀ ♂.

Crabro *insignis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 422 n. 145, ♀.

**insolens** Fox — ♀ — Am.: Colorado.

Crabro *insolens* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 192 n. 78, ♀.

**intermedius** Mor. — ♀ ♂ — Eur.

[♀ ♂.

Crabro (*Solenius*) *intermedius* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 264 n. 9,

**interrupte-fasciatus** (Retz.) Mor. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

— Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 807 n. 1; T. 25 F. 10-15.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 137 n. 1; T. 25 F. 10-15.

*Spheg* *interrupte-fasciatus* Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 64 n. 243.

Crabro *cephalotes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 308 n. 5.

Crabro *cephalotes* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 180.

Crabro *cephalotes* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 278 n. 3879-80.

Crabro *cephalotes* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♀.

Crabro *cephalotes* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 178 n. 11.

Crabro *cephalotes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 80.

Crabro *cephalotes* Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 261.

Crabro *cephalotes* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 697 n. 1, ♀ ♂.

Crabro *cephalotes* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 135 n. 7, ♀ ♂.

Crabro *cephalotes* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 95 n. 26, ♀ ♂; Tab. Bb.

Crabro *ruficornis* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 443 n. 5, ♂.

Crabro *cephalotes* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 95 n. 26, ♀ ♂; T. 5.

Crabro *cephalotes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 362 n. 1; T. 5 F. 5.

Crabro *cephalotes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 15 (♀ ♂).

*Spheg* *cephalotes* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 35.

Crabro (*Solenius*) *cephalotes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 408 n. 273, ♀ ♂.

Crabro *cephalotes* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 442; T. 71 F. 5.

Crabro *cephalotes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 100 n. 1, ♀ ♂.

Crabro *cephalotes* Hogg, Trans. Entom. Soc. London IV. P. 2. 1845 Proc. p. CXXXVII.

Crabro (*Solenius*) *cephalotes* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 617 n. 33, ♀ ♂.

*Solenius* *cephalotes* Boie, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 50 n. 6, ♀ ♂. [n. 4, ♀ ♂.

Crabro (*Solenius*) *cephalotes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 60, 95 & 102

Crabro *cephalotes* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 147 n. 25, ♀ ♂.

Crabro (*Solenius*) *cephalotes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 114 n. 38, ♀ ♂.

Crabro *cephalotes* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 879 n. 1.

*Solenius* *cephalotes* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 108, ♀ ♂.

Crabro (*Clytochrysus*) *interruptefasciatus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII.

Crabro *cephalotes* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 127; T. 9 F. 142. [1864 p. 453 n. 1, ♀ ♂.

Crabro (*Solenius*) *cephalotes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 166 n. 4, ♀ ♂.

Crabro (*Solenius*) *cephalotes* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 70 n. 1, ♀ ♂.

Crabro *cephalotes* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

- Crabro cephalotes* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 292 n. 19, ♀ ♂.  
*Solenius cephalotes* Rudow, Soc. entom. III. 1888 p. 59.  
*Crabro cephalotes* Marchal, Ann. soc. entom. France 1893 p. 331-336; T. 8 F. 1-9.  
*Crabro cephalotes* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 140.
- interruptulus** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
*Thyreopus interruptulus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 755 n. 2, ♂ [necp. 716].  
*Thyreopus interruptus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 160 n. 2, ♀.  
*Crabro* (*Thyreopus*) *interruptus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 359 n. 233 & p. 526 n. 36, ♂.  
*Thyreopus interruptus* Kohl, Zool. Jahrb. System. III. 1888 p. 574, ♂.  
*Crabro interruptulus* m.
- interruptus** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.  
*Solenius interruptus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 716 n. 3, ♀.  
*Crabro confluentus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 376, ♀ ♂.  
*Solenius interruptus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 122 n. 4, ♀.  
*Crabro* (*Solenius*) *interruptus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 387 n. 261, ♀.  
*Crabro dubius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 417 n. 125.  
*Crabro confluentus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 758, ♀ ♂.  
*Crabro interruptus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866/67 p. 71 & 74, ♀ ♂.  
*Crabro interruptus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 101 n. 1, ♀.  
*Crabro interruptus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 654 n. 1, ♀.  
*Crabro interruptus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 136 n. 2, ♀ ♂.
- korbii** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.  
*Thyreopus Korbii* Kohl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 50 n. 2, ♀ ♂.  
*Crabro Thyreopus Korbii* Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 579 n. 8, ♀ ♂; T. 14 F. 7, 13 & 14.
- kriechbaumeri** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia.  
*Crabro Kriechbaumeri* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 395 n. 1, ♀.  
*Crabro Kriechbaumeri* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 722, ♂.  
*Crabro Solenius Kriechbaumeri* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.
- lapponicus** Zett. — ♀ ♂ — Eur. bor.  
*Crabro Lapponicus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 443 n. 3, ♀.  
*Crabro Lapponicus* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 69 n. 19, ♀ ♂; Tab. Bb.  
*Crabro Lapponicus* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 69 n. 19, ♀ ♂; T. 4.  
*Crabro Lapponicus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 363 n. 235, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Anothyreus*) *Lapponicus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 526 n. 38.  
*Crabro Anothyreus* *Lapponicus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 111 n. 27.  
*Crabro* (*Anothyreus*) *Lapponicus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 157  
[n. 20, ♀ ♂].  
*Crabro* (*Anothyreus*) *Lapponicus* A. Morawitz, Bull. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 456 n. 15, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Anothyreus*) *Lapponicus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 172 n. 15.  
*Crabro* (*Anothyreus*) *Lapponicus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 169 n. 23.  
*Crabro* (*Anothyreus*) *Lapponicus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 279 n. 24, ♀ ♂.
- largior** Fox — ♀ ♂ — Am.: Nevada, Colorado, Texas, Montana.  
*Crabro largior* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 161 n. 35, ♀ ♂.
- larvatus** Wesm. — ♀ ♂ — Eur. centr.  
*Crabro* (*Ectemnius*) *larvatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 614 n. 29, ♀.  
*Crabro* (*Ectemnius*) *larvatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 70, 96 & 103.  
*Crabro Solenius* *larvatus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70. [n. 12, ♀ ♂].
- latifrons** Fox — ♀ — Am.: Texas.  
*Crabro latifrons* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 185 n. 64, ♀.
- latipes** Smith — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.  
*Crabro gryphus* Harris, Catal. Insect. Massach. 1835 p. 68 [s. descr.].







- Crabro latipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 396 n. 21, ♂ [nec Cresson].  
 Thyreopus latipes Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 355, ♂.  
 Thyreopus Coloradensis Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 356, ♂.  
 Thyreopus latipes Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 130 n. 4, ♂.  
 Thyreopus latipes Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 665 n. 4, ♂.  
 Crabro latipes Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 169 n. 46.
- lefebvrei** (Lep.) Dahlb. — ♂ — Eur.  
 Crossocerus Lefebvrei Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 771 n. 6, ♂.  
 Crabro (Crossocerus) Lefebvrei Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 384 n. 252, ♂.  
 Crossocerus Lefebvrei Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 174 n. 6.  
 Crabro Lefebvrei Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 410 n. 89.
- lentus** Fox — ♀ — Am.: Illinois. Utah, Florida.  
 Crabro lentus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 190 n. 74, ♀.
- leskii** Gmel.! — Eur.  
 Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 75 n. 425.  
 Vespa (Crabro) Leskii Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2765 n. 129.
- leucostoma** (L.) Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
 Sphecx leucostoma Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 20.  
 Sphecx leucostoma Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland. 1761 p. 18.  
 Sphecx leucostoma Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 414 n. 1663.  
 Sphecx leucostoma O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 72 n. 631.  
 Sphecx leucostoma Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 946 n. 36.  
 Crabro leucostoma Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 376 n. 13.  
 Sphecx leucostoma Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 874 n. 36.  
 Sphecx leucostoma O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1872.  
 Crabro leucostoma Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 472 n. 17.  
 Crabro leucostoma Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 27.  
 Sphecx leucostoma Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 279 n. 53.  
 Sphecx leucostoma Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 237 n. 43.  
 Vespa (Crabro) leucostoma Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2765 n. 127.  
 Crabro leucostoma Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 91 n. 882.  
 Sphecx leucostoma Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 262.  
 Crabro leucostoma Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 518 n. 35.  
 Crabro leucostoma Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 301 n. 27.  
 Crabro leucostoma Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 172 n. 530.  
 Crabro leucostoma Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 100 n. 11.  
 Pemphredon leucostoma Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 314 n. 1.  
 Crabro leucostoma Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 150 n. 882.  
 Crabro leucostoma Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♂.  
 Crabro leucostoma Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 82.  
 Crabro leucostoma v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 60 n. 24.  
 Crabro bidens Haliday, Entom. Magaz. I. 1833 p. 516, ♂.  
 Pemphredon leucostoma Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 178 n. 75.  
 Crossocerus leucostoma Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 777 n. 13, ♀.  
 Crabro leucostoma Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 153 n. 15, ♀ ♂.  
 Crabro leucostoma Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 36 n. 8, ♀ ♂; Tab. A b 1.  
 Crabro leucostoma Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 444 n. 9, ♀ ♂.  
 Crabro leucostoma Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 36 n. 8, ♀ ♂; T. 3.  
 Crossocerus leucostoma Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 19 ♀.  
 Crossocerus leucostoma Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181; T. 24 Fig. d ♀.  
 Crabro (Crossocerus) leucostoma Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 341 n. 223 & p. 524 n. 20, ♀ ♂.

- Crossocerus leucostoma* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 180 n. 13, ♀.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *leucostoma* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 [p. 420 n. 10].
- Crabro* (*Crossocerus*) *leucostoma* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 599 [n. 11, ♀♂].
- Crabro* (*Crossocerus*) *leucostoma* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 82, 98 & [104 n. 23, ♀♂].
- Crabro leucostoma* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 131 n. 10, ♀ ♂.
- Crabro leucostoma* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 104 & 108 n. 16, ♀♂.
- Crossocerus leucostoma* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 106, ♀♂.
- Crabro* (*Blepharipus*) *leucostoma* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 [p. 457 n. 27, ♀♂].
- Crabro* (*Crossocerus*) *leucostoma* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 178 n. 26, ♀♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *leucostoma* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 161 n. 3. [♀♂].
- Crabro* (*Crossocerus*) *leucostoma* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 55 n. 8.
- Crabro* (*Coelocrabro*) *leucostomus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 266 n. 3, ♀ ♂.
- Crabro leucostoma* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 283 n. 4, ♀ ♂.
- Crossocerus leucostoma* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♀♂.
- Crabro leucostoma* Fletcher, Entom. M. Magaz. XXV. 1889 p. 400.
- Crabro* (*Coelocrabro*) *leucostomus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 125, ♀♂.
- Crabro* (*Coelocrabro*) *leucostomus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 129, ♀♂;
- leviceps** Smith — ♀ ♂ — Eur.: Gallia. [T. 16 F. 6 (♀)].
- Crossocerus rufipes* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 784 n. 21, ♂ [nec p. 741].
- Crabro* (*Crossocerus*) *rufipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 324 n. 211, ♂.
- Crabro rufipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 381 n. 244, ♀.
- Crossocerus rufipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 187 n. 20.
- Crabro laeviceps* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 412 n. 100.
- levigatus** (Dest.) D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia.
- Ectemnius laevigatus* Destefani, Natural. Sicil. III. P. 8. 1884 p. 220, ♂.
- Crabro levigatus* m.
- levis** (Costa) D. T. — ♀ — Eur.: Italia.
- Lindenius laevis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 53 n. 5, ♀.
- Crabro levis* m.
- lignarius** Smith — ♀ — As.: Morty.
- Crabro* (*Rhopalum*) *lignarius* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 86 n. 1, ♀.
- lituratus** Panz. — ♀ ♂ — Eur. centr.
- Crabro lituratus* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 90 T. 13.
- Crabro lituratus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 181.
- Crabro lituratus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 103 n. 1, ♀ ♂.
- Crabro lituratus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.
- Crabro lituratus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 80.
- Crabro lituratus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 702 n. 5, ♀.
- Crabro lituratus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 105 n. 5, ♀.
- Crabro* Kollari Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 415 n. 274, ♀ ♂.
- Crabro lituratus* Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 98.
- Crabro* Kollari Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 120 n. 1, ♀ ♂.
- Crabro* Kollari Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 116 n. 39, ♀ ♂.
- Crabro argenteus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1859 p. 62 & 95 n. 6, ♀.
- Crabro* Kollari Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 166 n. 3, ♀ ♂.
- Crabro* Solenius) *lituratus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 71 n. 3, ♀♂.
- Crabro fasciatus* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 10. 1883 p. 5 n. 7, ♂.





- Crabro Kollari** Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XIX. 1883 p. 246.
- Crabro** (Clytochrysus) *lituratus* Kohl. Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 720.
- Crabro** *lituratus* F. Morawitz, Horæ soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 175.
- Crabro** *lituratus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 128, ♀ ♂.
- Crabro** *lituratus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 145, ♀ ♂.
- var. dallatorreanus** Kohl — ♀ — Eur.: Tirolia.
- Crabro** Kollari var. *Dallatorreanus* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880
- Crabro** *lituratus* var. *Dallatorreanus* m. [p. 114 & 212, ♀.
- Löwei** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. centr.
- Crabro** (Ceratocolus) Löwei Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 365 n. 239 & p. 527 n. 42, ♂.
- Crabro** (Ceratocolus) Löwi Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 124 n. 10, ♂.
- Crabro** (Ceratocolus) Löwi Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 111 n. 28, ♀ ♂.
- Ceratocolus** Löwi Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 107, ♀ ♂.
- Crabro** (Ceratocolus) Löwi Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 172 n. 14, ♂.
- Crabro** (Thyreopus) Löwi A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 253, ♀ ♂.
- Crabro** (Thyreus) Loeuvi Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 175, ♀ ♂.
- Crabro** Löwi Kohl. Becker: Hernstein in Niederösterreich. II. P. 2. 1885 p. 218, ♂; Fig. 18-20.
- Ceratocolus** Löwi Kohl, Becker: Hernstein in Niederösterreich. II. P. 2. 1885 p. 665.
- Crabro** Löwi Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. 1893 p. 24, ♀ ♂.
- longinodus** (Spin.) Smith — ♀ ♂ — Am.: Chile.
- Physoscelus** *longinodus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 359 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 7, ♂.
- Crabro** *longinodus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 394 n. 12.
- longipalpis** Verh. — ♀ — Eur.: Germania.
- Crabro** (Clytochrysus) *longipalpis* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70, ♀.
- lunatus** Schrk. — Eur.: Bavaria.
- Crabro** *lunatus* Schranck, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 338 n. 2189.
- luteipes** Smith — ♀ — Eur.
- Blepharipus** *flavipes* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 736 n. 7, ♀ [nec p. 699].
- Blepharipus** *flavipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 142 n. 7, ♀.
- Crabro** *Blepharipus* *flavipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 366 n. 237, ♀.
- Crabro** *luteipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 410 n. 88.
- luteiventris** Mor. — ♀ — Eur.: Hispania. [p. 257 n. 2, ♀.
- Crabro** (Chalcolamprus) *luteiventris* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866
- luteus** Gmel.! — Eur.
- Vaspa** spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 450.
- Vespa** (Crabro) *lutea* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2768 n. 149.
- maculatus** Fabr. — Am. bor.
- Crabro** *maculatus* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 470 n. 5.
- Crabro** *maculatus* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 295 n. 7.
- Vespa** (Crabro) *maculosa* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2761 n. 104.
- Crabro** *maculatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 295 n. 8.
- Crabro** *maculatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 n. 309 n. 9.
- Crabro** *maculatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 204.
- maculiclypeus** Fox — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Utah.
- Crabro** *maculiclypeus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 189 n. 73, ♀ ♂.
- maulicornis** Taschbg. — ♀ — Am. mer.
- Crabro** *maulicornis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 384 n. 29, ♀.
- maculipennis** Smith — ♀ ♂ — Am.: Maine, Massachusetts.
- Crabro** *pietus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 417 n. 127.
- Crabro** *maculipennis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 417 n. 128.
- Catalogus Hymenopterorum. VIII.



- Blepharipus maculipennis* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 132 n. 1, ♂.  
*Blepharipus maculipennis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 667 n. 1, ♂.  
*Crabro maculipennis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 180 n. 59, ♀ ♂.  
**maculitarsis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [T. 9 F. 18.  
*Crabro maculitarsis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 154 n. 18, ♀;  
**mäklini** Mor. — ♂ — Eur.: Russia.  
*Crabro Anothyreus Mäklini* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 262 n. 6, ♂.  
**mandibularis** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Maui.  
*Crabro mandibularis* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 677, ♀.  
*Crabro mandibularis* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 138 n. 2, ♀.  
*Crabro mandibularis* Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87.  
*Crabro mandibularis* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886  
**marginatus** Gmel. — Eur. [p. 227 n. 39, ♀ ♂.  
*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 75 n. 428.  
*Vespa (Crabro) marginata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2766 n. 132.  
**martjanowii** Mor. — ♂ — As.: Sibiria.  
*Crabro Martjanowi* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 178, ♂.  
**massiliensis** (Kohl) D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Thyreocerus Massiliensis* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 163, ♀.  
*Crabro Massiliensis* m.  
**mauiensis** Cam. — ♀ — Austr.: Maui. [p. 226 n. 37, ♀.  
*Crabro Mauiensis* Cameron & Blackburn, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886  
**mayeri** Dew. — ♂ — Am.: Porto Rico.  
*Crabro Mayeri* Dewitz, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 205, ♂; T. 5 F. 4 & 4b.  
**medius** Fox — ♂ — Am.: Washington Terr., Nevada.  
*Crabro medius* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 167 n. 43, ♂.  
**megacephalus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Crabro megacephala* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 102, ♀.  
**melanogaster** (Kohl) D. T. — ♀ — Eur.: Tirolia.  
*Crossocerus melanogaster* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 215, ♀.  
*Crabro melanogaster* m.  
**melanostoma** Gmel. — Eur.  
*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 76 n. 436.  
*Vespa (Crabro) melanostoma* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2766 n. 137.  
**meridionalis** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia. [n. 2, ♀ ♂.  
*Crabro (Ceratocolus) meridionalis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 67  
**mesopleuralis** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.  
*Crabro (Lindenus) mesopleuralis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 613, ♂.  
**micromegas** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [p. 575, ♀; T. 26 F. 6.  
*Crabro (Microcrabro) micromegas* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892  
**microstictus** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. centr.  
*Crabro microstictus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 12 (♂).  
*Crabro (Eeternius) microstictus* Schenk, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 122 n. 7, ♀ ♂.  
*Crabro (Solenius) microstictus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 454  
*Crabro (Solenius) microstictus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70. [n. 6, ♀ ♂.  
**minimus** (Pack.) Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Maine.  
*Blepharipus minimus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 377, ♀ ♂.  
*Blepharipus minimus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 133 n. 3, ♂.  
*Blepharipus minimus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 667 n. 3, ♂.  
*Crabro minimus* Cresson, Synops. Hymen. N. Amer. 1887 p. 285.  
*Crabro minimus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 188 n. 71, ♀.



*Crabro (Solenius) mandibularis* (Sm.) Perk. 1901 Fauna Haw. vol. 1 pt. 1 p. 21.  
*Xenocrabro mandibularis* (Sm.) Perk. 1910 Rhyn. Sup. Fauna Haw. p. 606.

*Crabro (Solenius) mauensis* Perk. 1901 Fauna Haw. vol. 1 pt. 1 p. 17.  
*Xenocrabro mauensis* Perk. 1910 Rhyn. Sup. Fauna Haw. p. 606.



**montanus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Crabro montanus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 484 n. 14, ♀.

Crabro cristatus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 101, ♂.

Crabro cubiceps Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 105, ♀.

Crabro effossus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 107 n. 12, ♂ [excl. ♀].

Crabro cubiceps Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 109 n. 14, ♀.

Crabro effossus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 660 n. 12, ♂ [excl. ♀].

Crabro cubiceps Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 661 n. 14, ♀.

Crabro montanus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 289 n. 20, ♀.

Crabro montanus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 139 n. 5, ♀ ♂.

**montezuma** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[F. 13.]

Crabro Montezuma Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 151 n. 13, ♀ ♂; T. 9

**monticola** (Pack.) Fox — ♀ — Am.: Canada, New Hampshire.

Thyreopus monticola Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 367, ♀.

Thyreopus monticola Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 130 n. 1, ♀.

Thyreopus monticola Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 663 n. 1, ♀.

Crabro monticolus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 163 n. 27, ♀.

**montivagus** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[F. 5.]

Crabro montivagus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 145 n. 5, ♀ ♂; T. 9

**mucronatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Crabro (Crossocerus) mucronatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 167 n. 15, ♀ ♂.

Crabro (Crossocerus) mucronatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 275 n. 18, ♀ ♂.

**murorum** Latr.! — Eur.: Gallia.

Crabro murorum Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 324 n. 5.

**nanus** Cam. — As.: India.

Crabro nanus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 274.

**nasicornis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Crabro nasicornis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 102, ♀.

**nasutus** (Grib.) D. T. — ♀ — Eur.

Lindenius nasutus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 278 n. 5, ♀.

Crabro nasutus m.

**neglectus** Smith — ♂ — Austr. mer. = *Seleninus test. Fum. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 8 vol. 10 p. 63.*

Crabro neglectus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 249 n. 1, ♂.

**niger** (Lep.) Dahlb. — ♂ — Eur.: Gallia.

Crossocerus niger Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 782 n. 19, ♂.

Crabro (Crossocerus) niger Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 324 n. 210, ♂.

Crossocerus niger Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 185 n. 18, ♂.

Crabro niger Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 411 n. 92.

Crossocerus niger Goureau, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 174.

**nigerrimus** Gmel.! — Eur.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 442.

Vespa (Crabro) nigerrima Gmelin. Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 140.

**nigricornis** (Prov.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Blepharipus nigricornis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 294, ♂.

Crabro nigricornis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 195 n. 83, ♀ ♂.

**nigrifrons** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Colorado.

Crabro nigrifrons Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 482 n. 10, ♂.

Crabro contiguus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 484 n. 13, ♀ [excl. ♂].

Crabro contiguus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 73, ♀.

Crabro nigrifrons Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 105 n. 8, ♂.

*Crabro nigrifrons* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 657 n. 8, ♂.

*Crabro nigrifrons* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 145 n. 13, ♀ ♂.

**nigrinus** (Kiesw.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Rhopalum nigrinum* Kiesenwetter, Stettin. entom. Zeitg. X. 1849 p. 91, ♂.

*Rhopalum Physoscelis* gracile Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 592 n. 2, ♀.

*Crabro gracilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 391 n. 3.

*Rhopalum nigrinum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 99 & 100 n. 2, ♀ ♂.

*Rhopalum nigrinum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 159, ♀ ♂.

*Rhopalum nigrinum* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 184 n. 2, ♀ ♂.

*Crabro Kiesenwetteri* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 267, ♀ ♂.

*Rhopalum gracile* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1886 p. 54, ♂.

*Crabro nigrinus* m.

**nigritarsus** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Crabro nigritarsus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 16 (♀).

*Crabro* (Ectemnius) *nigritarsus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 123 n. 8, ♀ ♂.

*Solenius nigritarsus* Kohl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 81 & 82 n. 3, ♀ ♂.

*Crabro nigritarsus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 720, ♀ ♂.

*Crabro* (Solenius) *nigritarsis* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.

**nigritus** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Blepharipus nigrita* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 729 n. 1, ♀.

*Crabro pubescens* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 165 n. 25, ♂.

*Crabro Crossocerus pubescens* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 311 n. 191 & p. 522 n. 10, ♂.

*Crabro* (Blepharipus) *nigrita* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 320 n. 200, ♀.

*Blepharipus nigrita* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 134 n. 1, ♀.

*Crabro* (Crossocerus) *Tischbeini* (Dahlbom) Tischbein, Stettin. entom. Zeitg. XI. 1850 p. 10.

*Crabro* (Crossocerus) *diversipes* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 600 n. 12,

*Crabro nigritus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 411 n. 93. [♀ ♂.

*Crabro pubescens* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 138 n. 17, ♂. [n. 7, ♂.

*Crabro* (Crossocerus) *pubescens* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 103 & 106

*Crabro* (Crossocerus) *pubescens* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 157 n. 18, ♂.

*Crossocerus pubescens* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1861 p. 106, ♂.

*Crabro* (Blepharipus) *nigrita* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 457 n. 28, ♀ ♂.

*Crabro* (Crossocerus) *pubescens* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 180 n. 35, ♂.

*Crabro nigrita* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 268, ♀ ♂.

*Crabro Tischbeini* Kirchner, Catal. Hymen. Europ. 1867 p. 226 n. 10.

*Crabro* (Crossocerus) *pubescens* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 162 n. 6, ♀ ♂.

*Crabro* (Coelocerabro) *pubescens* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 268 n. 6, ♀ ♂.

*Crabro pubescens* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 284 n. 5, ♀ ♂.

*Crabro* (Coelocerabro) *Tischbeini* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 10. 1883 p. 8 n. 30.

*Crabro* (Coelocerabro) *pubescens* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 125, ♀ ♂.

*Crabro* (Coelocerabro) *pubescens* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 130, ♀ ♂.

**nigritus** Gimm.! — Eur.: Russia.

*Crabro nigritus* Gimmerthal, Bull. soc. natural. Moscou IX. 1836 p. 435 n. 6.

**nigromaculatus** Smith — ♀ — Austr.

*Crabro nigromaculatus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 249 n. 2, ♀.

**nigror** Fox — ♀ — Am.: New Hampshire.

*Crabro nigror* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 196 n. 84, ♀.

**nitidiventris** Fox — ♀ ♂ — Am.: New Jersey, Colorado, Illinois.

*Crabro nitidiventris* Fox, Entom. News III. 1892 p. 9, ♀.

*Crabro nitidiventris* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 182 n. 61, ♀ ♂.







**notatus** Rossi! — Eur.: Italia.

Crabro maculatus Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 90 n. 879 [nec Fabricius].

Crabro maculatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 512 n. 7.

Sphex notata Rossi, Mant. Insect. I. 1792 p. 127 n. 281.

Crabro maculatus? Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 148 n. 879.

Crabro notatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 56 n. 15.

**oblongus** Pack. — ♀ — Am.: Connecticut.

Crabro oblongus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 88, ♀.

Crabro oblongus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 204 n. 96, ♀.

**obscurus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Crabro obscurus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 418 n. 134, ♀ ♂.

Crabro denticulatus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 97, ♂.

Crabro obscurus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 99, ♀.

Crabro effossus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 104, ♀ [excl. ♂].

Crabro obscurus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 107 n. 11, ♂.

Crabro effossus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 107 n. 12, ♀ [excl. ♂].

Crabro denticulatus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 109 n. 15, ♂.

Crabro obscurus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 659 n. 11, ♂.

Crabro effossus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 660 n. 12, ♀ ♂.

Crabro denticulatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 662 n. 15, ♂.

Crabro obscurus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 143 n. 11, ♀ ♂.

**occidentalis** Fox — ♀ — Am.: Nevada.

Crabro occidentalis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 200 n. 90, ♀.

**ochoticus** Mor. — ♀ ♂ — As.: Sibiria.

Crabro alatus var. basalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 415 n. 117.

Crabro alatus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 423 n. 19.

Crabro Ceratocolus ochoticus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 262

**ochropus** Gmel.! — Eur.

[n. 8, ♀ ♂.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 76 n. 432.

Vespa (Crabro) ochropus Gmelin. Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2766 n. 135.

**octomaculatus** Preysl.! — Eur.: Bohemia, Bavaria.

Crabro octomaculata Preyssler, Sammlg. physik. Aufs. III. 1793 p. 372.

Crabro octomaculatus Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 337 n. 2187.

**octonotatus** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Solenius octonotatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 719 n. 6, ♂.

Crabro Solenius octonotatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 388 n. 263.

Solenius octonotatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 125 n. 7, ♀.

Crabro octavonotatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 401 n. 41.

**odontophorus** Cam. — As.: India.

Crabro odontophora Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 271; T. 10 F. 20.

**odyneroides** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Montana.

Crabro odyneroides Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 481 n. 8, ♂.

Crabro odyneroides Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866/67 p. 71, ♂.

Crabro odyneroides Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 153 n. 25, ♀ ♂.

**opulentus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Crabro opulentus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 423 n. 148, ♀.

**orientalis** Cam. — As.: India. *Dasychira sub. form. 1872 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 10 p. 370*

Crabro orientalis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 272.

**ovalis** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Crossocerus ovalis Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 780 n. 16, ♀ ♂.

Crabro exiguus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 174 n. 32, ♀ ♂.

Crabro (*Crossocerus*) *ovalis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 323 n. 207, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *exiguus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 326 n. 214 & p. 523 n. 13, ♂.

Crabro *Crossocerus* *Wesmaeli* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 [p. 418 n. 2]

Crabro (*Crossocerus*) *anxius* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 603 n. 16, ♀.

Crabro *ovalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 411 n. 95. [n. 26, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *anxius* Schenck. Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 85, 99 & 106

Crabro *anxius* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 133 n. 11, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *anxius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 104 & 106 n. 9,

Crabro (*Crossocerus*) *ovalis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 456 [n. 18, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *anxius* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 179 n. 33, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *ovalis* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 267, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *anxius* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 166 n. 15, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *anxius* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866; 1871 p. 55 n. 3, ♀.

Crabro *Crossocerus* *anxius* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 274 n. 15, ♀.

Crabro *anxius* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 258 n. 13, ♂.

*Crossocerus* *anxius* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♂.

Crabro (*Crossocerus*) *exiguus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *anxius* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 135, ♀; [T. 17 F. 5.

**packardii** Cress. — ♂ — Am.: Colorado, Nevada, Oregon, Washington Terr., California.

Crabro *Packardii* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 477, ♀ [excl. ♂].

Crabro *Packardii* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI 1867 p. 72.

Crabro *Packardii* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 152 n. 24, ♀.

**pallidicornis** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Crabro *Lindenius pallidicornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 614, ♀.

**pallidipes** (Lep.) Smith — ♀ — Am. mer.

*Physoscelis pallipes* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 806 n. 2, ♀.

*Rhopalum pallipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 294 & 510 n. 3, ♀.

*Physoscelis pallipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 209 n. 2, ♀.

Crabro *pallipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 393 n. 10.

**pallidus** Fox — ♀ — Am.: Montana.

Crabro *pallidus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 163 n. 38, ♀.

**palmaris** (Schreb.) Gmel. — ♂ — Eur. fere tota.

— Scheven, Naturforscher XX. 1784 p. 89 n. 7; T. 2 F. 9.

*Sphex palmaria* Schreber, Naturforscher XX. 1784 p. 100 n. 6; T. 2 F. 9.

Crabro *scutata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 296 n. 15.

*Sphex scutata* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 244 n. 67.

*Vespa* (Crabro) *palmaria* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2763 n. 114.

*Vespa* (Crabro) *scutata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2763 n. 116.

Crabro *scutatus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 515 n. 17.

Crabro *scutatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 298 n. 16.

Crabro *scutatus* Panzer, Faun. Insect. German. II. 1794 P. 15 T. 22 & 23.

Crabro *scutatus* Cederhjelm, Faun. Ingric. prod. 1798 p. 172 n. 529.

Crabro *scutatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 312 n. 19.

Crabro *scutatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 183.

Crabro *scutatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.

Crabro *scutatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 81.

Crabro *scutatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 44 n. 5.

*Crossocerus scutatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 764 n. 1, ♂.





- Crossocerus ornatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 774 n. 10, ♀.
- Crabro scutatus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 129 n. 3, ♀ ♂.
- Crabro scutatus* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 30 n. 5, ♂; Tab. A 2.
- Crabro scutatus* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 30 n. 5, ♂; T. 2.
- Crabro scutatus* Siebold, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 388; T. 2 F. 4.
- Crossocerus ornatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 321 n. 203, ♀.
- Crabro* (*Crossocerus*) *scutatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 329 n. 216 & p. 524 n. 18, ♀ ♂.
- Crossocerus ornatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 177 n. 10, ♀.
- Crossocerus striatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 178 n. 11, ♀.
- Crossocerus striatus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1845 p. 245 n. 207.
- Crossocerus scutatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 168 n. 1, ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *gracilis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 419 n. 8, ♀.
- Crabro* (*Crossocerus*) *scutatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 420
- Crabro decoratus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 411 n. 94. [n. 9, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *scutatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 83, 99 & 104
- Crossocerus striatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 143 n. 22, ♀ ♂. [n. 25, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *scutatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 105 & 108
- Crabro scutatus* Smith, Entomol. Annual f. 1859 p. 114. [n. 14, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *palmarius* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 456 [n. 16, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *scutatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 178 n. 28, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *palmarius* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 165 n. 12, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *scutatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 57 n. 6, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *palmarius* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 272 n. 12, ♀ ♂.
- Crabro palmarius* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 286 n. 10, ♀ ♂.
- Crossocerus scutatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 157, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *palmarius* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *palmarius* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 133, ♀ ♂;
- palmatus** (Dest.) D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia. [T. 17 F. 3 (♂).
- Crossocerus palmatus* Destefani, Natural. Sicil. III. 1884 p. 221, ♂.
- Crabro palmatus* m.
- palmipes** (L.) Lind. — ♀ ♂ — Eur.
- Sphex palmipes* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 944 n. 20.
- Sphex palmipes* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 870 n. 20.
- Sphex palmipes* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 231 n. 31.
- Sphex palmipes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 20
- Sphex palmipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 274.
- Crabro palmipes* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 47 n. 8.
- Crossocerus palmipes* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 765 n. 2, ♀ ♂.
- Crabro tarsatus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 133 n. 6, ♂.
- Crabro albilabris* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 25 n. 3, ♀ ♂; Tab. A a 1 [p. p.].
- Crabro palmipes* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 28 n. 4, ♂; Tab. A 2.
- Crabro albilabris* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 25 n. 3, ♀ ♂; T. 1 [p. p.].
- Crabro palmipes* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 28 n. 4, ♂; T. 2.
- Crabro* (*Crossocerus*) *palmipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 332 n. 217 & p. 524 n. 17, ♀ ♂.
- Crossocerus palmipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 169 n. 2, ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *palmipes* Wesm. Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 601 n. 14, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *palmipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 127 n. 14, ♀ ♂.
- Crabro palmipes* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 152 n. 29, ♀ ♂.
- Crabro* (*Crossocerus*) *palmipes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 105 & 107
- Crabro palmipes* Smith, Entomol. Annual f. 1865 p. 91, ♀ ♂. [n. 13, ♀ ♂.



- Crabro *Crossocerus* palmipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 178 n. 29, ♀ ♂.
- Crabro (*Crossocerus*) palmipes Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 165 n. 13, ♀ ♂.
- Crabro *Crossocerus* palmipes Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 56 n. 5, ♂.
- Crabro *Crossocerus* palmipes Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 272 n. 13, ♀ ♂.
- Crabro palmipes Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 287 n. 11, ♀ ♂.
- Crossocerus* palmipes Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 187, ♀ ♂.
- Crabro palmipes Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XXIV. 1887 p. 123.
- Crabro *Crossocerus* palmipes Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126, ♀ ♂.
- Crabro *Crossocerus* palmipes Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 134, ♀ ♂;
- panzeri** Lind. — ♀ ♂ — Eur. centr.; As. occ. & centr. [T. 17 F. 4 (♂).]
- ? Crabro *scutatus* Panzer, Faun. Insect. German. II. 1794 P. 15 F. 23 (♀).
- Crabro *Panzeri* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 67 n. 29.
- Lindenius *Panzeri* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 798 n. 8, ♀.
- Crabro *Panzeri* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 173 n. 31, ♀ ♂.
- Lindenius *Panzeri* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 302 n. 183 & p. 516 n. 5, ♀ ♂.
- Lindenius *Panzeri* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 201 n. 8, ♀.
- Lindenius *Panzeri* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 107 & 130 n. 2, ♀ ♂.
- Crabro *Panzeri* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 159 n. 35, ♀ ♂.
- Lindenius *Panzeri* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 101 & 102 n. 3, ♀.
- Lindenius *Panzeri* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 182 n. 3, ♀.
- Lindenius *Panzeri* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 52 n. 2, ♀ ♂.
- Lindenius *Panzeri* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 80 n. 2, ♀ ♂.
- Crabro *Panzeri* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 297 n. 28, ♀ ♂.
- Crabro *Lindenius* *Panzeri* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 128, ♀ ♂.
- Crabro *Lindenius* *Panzeri* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 146, ♀ ♂;
- parisinus** Kitt. — Eur.: Gallia. [T. 19 F. 4 (♀).]
- Crabro *Parisinus* Kittel, Isis 1828 p. 925.
- parvulus** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Nevada, Dakota, Oregon, Washington Terr.
- Crabro *parvulus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 108, ♀.
- Crabro *parvulus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 142 n. 9, ♀ ♂.
- paucimaculatus** Pack. — ♀ — Am.: Illinois, New Jersey, Columbia, Florida.
- Crabro *paucimaculatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 90, ♀.
- Crabro *paucimaculatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 147 n. 16, ♀.
- pauper** Pack. — ♂ — Am.: Canada, Maine, Virginia.
- Crabro *pauper* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 95, ♂.
- Crabro *pauper* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 106 n. 10, ♂.
- Crabro *pauper* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 659 n. 10, ♂.
- Crabro *pauper* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 142 n. 10, ♂.
- pedicellaris** Mor. — ♀ — Eur.
- Crabro *Solenius* *pedicellaris* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 160 n. 63, ♀.
- pedicellatus** (Pack.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.
- Rhopalum* *pedicellatum* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 380, ♀ ♂.
- Rhopalum* *pedicellatum* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 134 n. 1, ♀.
- Rhopalum* *pedicellatum* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 668 n. 1, ♀.
- Crabro *pedicellatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 201 n. 91, ♀ ♂.
- peltarius** (Schreb.) Gmel. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.
- Sphex I Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 81 F. 2 & 3.
- Sphex VI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1769; T. 177 F. 6 & 7.
- Crabro *clypeatus* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 375 n. 7.
- Sphex X Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 241 F. 3 & 4.







- Sphex XI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 259 F. 7.  
 Crabro clypeata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 471 n. 9.  
 Sphex clypeata Scheven, Naturforscher XV. 1781 p. 80 & 81 n. 2, ♀ ♂.  
 — Scheven, Naturforscher XX. 1784 p. 89 n. 5.  
 Spex peltaria Schreber, Naturforscher XX. 1784 p. 98 n. 3, ♀ ♂; T. 2 F. 6 (♂) & 7 ♀.  
 Crabro clypeata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 296 n. 14.  
 Vespa Crabro peltaria Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2763 n. 112.  
 Crabro clypeatus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 297 n. 15.  
 Crabro clypeatus Panzer, Faun. Insect. German. II. 1794 P. 15 T. 20 & 21.  
 Crabro patellatus Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 4.  
 Crabro dentipes Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 9.  
 Crabro clypearius Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 330 n. 2175.  
 Crabro peltarius Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 336 n. 2185.  
 Crabro peltatus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 98 n. 6.  
 Crabro clypeatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 312 n. 18.  
 Crabro clypeatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 181.  
 Crabro patellatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 182.  
 Crabro peltatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♀ ♂.  
 Crabro dentipes Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.  
 Crabro patellatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 81.  
 Crabro patellatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 43 n. 3.  
 Thyreopus patellatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 756 n. 3, ♀ ♂.  
 Thyreopus clypeatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 758 n. 4, ♀ ♂.  
 Crabro patellatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 128 n. 2, ♀ ♂.  
 Crabro patellatus Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 63 n. 17, ♀ ♂; Tab. Bb.  
 Crabro patellatus Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839 40 p. 63 n. 17, ♀ ♂; T. 4.  
 Thyreopus patellatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 16 Fig. d ♂.  
 Crabro Thyreopus patellatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 356 n. 232 & p. 526 n. 35, ♀ ♂.  
 Thyreopus patellatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 161 n. 3, ♀ ♂.  
 Thyreopus clypeatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 164 n. 4, ♀ ♂; T. 26  
 [F. 17 (♂)].  
 Crabro (Thyreopus) peltatus Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 422  
 [n. 17, ♀ ♂].  
 Crabro Thyreopus patellatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 611 n. 24, ♀ ♂.  
 Crabro Thyreopus patellatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 73, 97 & 101  
 [n. 15, ♀ ♂].  
 Crabro patellatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 151 n. 28, ♀ ♂.  
 Crabro Thyreopus patellatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 110  
 [n. 25, ♀ ♂].  
 Crabro Thyreopus peltarius A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 455  
 [n. 13, ♀ ♂].  
 Crabro Thyreopus patellatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 173 n. 17.  
 Crabro Thyreopus peltarius Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 170 n. 24.  
 Crabro Thyreopus patellatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 63 n. 2, ♀ ♂.  
 Crabro patellatus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
 Crabro Thyreopus peltarius Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 280 n. 25, ♀ ♂.  
 Crabro peltarius Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 294 n. 22, ♀ ♂.  
 Crabro clypeatus H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 567.  
 Crabro patellatus H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 569.  
 Thyreopus peltarius Kohl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 51, ♀ ♂.  
 Crabro (Thyreopus) peltarius Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 576 n. 7, ♀ ♂; T. 14 F. 6.

- Crabro *Thyreopus peltarius* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 127, ♀ ♂.
- Crabro *Thyreopus peltarius* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 143, ♀ ♂.
- peltista** Kohl — ♀ ♂ — Am. centr.
- Crabro *Thyreopus* *peltista* Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 586 n. 18, ♀ ♂; T. 14 F. 25 & 26.
- Crabro *peltista* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 153 n. 16, ♀ ♂; T. 9 F. 16.
- perforator** (Smith) D. T. — ♀ ♂ — Austr.: New Zealand.
- Rhopalum perforator* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1876 p. 483, ♀ ♂.
- Rhopalum perforator* Hutton, Catal. Hymen. etc. New Zealand 1881 p. 105, ♀ ♂.
- Crabro *perforator* m.
- perpusillus** Walk. — ♂ — Afr.: Aegyptus.
- Crabro *perpusillus* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 27 n. 132, ♂.
- persicus** Kohl — ♀ — As.: Persia. [T. 3 F. 4 & 6.]
- Crabro *Solenius* *Persicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 134 n. 2, ♀;
- petiolatus** (Lep.) Dahlb. — ♂ — Eur.: Gallia.
- Solenius petiolatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 726 n. 11, ♂.
- Crabro *Solenius* *petiolatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 358 n. 265, ♂.
- Solenius petiolatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 131 n. 11, ♂.
- Crabro *petiolatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 401 n. 44.
- pictipes** Fox — ♂ — Am.: Nevada.
- Crabro *pictipes* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 187 n. 69, ♂.
- punguis** Fox — ♀ — Am.: Washington Terr.
- Crabro *punguis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 186 n. 67, ♀.
- planifrons** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.
- Crabro *Solenius planifrons* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 173 n. 33, ♀ ♂.
- Crabro *Clytochrysus* *planifrons* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 285 n. 34, ♀ ♂.
- planipes** Fox — ♂ — Am.: Colorado.
- Crabro *planipes* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 193 n. 79, ♂.
- pleuralis** Fox — ♀ ♂ — Am.: Vancouvers Island, Washington, Colorado.
- Crabro *pleuralis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 162 n. 36, ♀ ♂.
- pluschtchevskyi** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.
- Crabro *Thyreus* *Pluschtchevskyi* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 229
- podagricus** Lind. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr. [n. 133, ♀ ♂.]
- Crabro *podagricus* Wesmael v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 60 n. 23.
- Crossocerus podagricus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 786 n. 24, ♀.
- Crabro *podagricus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 157 n. 19, ♀ ♂.
- Crossocerus podagricus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 17 ♀ &
- Crabro *vicinus* Dahlbom, Dispos. method. Hymen. I. 1842 p. 14 n. 94. [T. 24 Fig. F. (♀).]
- Crabro *Crossocerus vicinus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 333 n. 218, ♀ ♂.
- Crossocerus podagricus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 189 n. 23, ♀.
- Crabro *Crossocerus* *congener* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849
- [p. 420 n. 11.]
- Crabro *Crossocerus podagricus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 596
- [n. 5, ♀ ♂.]
- Crabro (*Crossocerus*) *podagricus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 77, 99
- [& 105 n. 19, ♀ ♂.]
- Crabro *podagricus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 134 n. 12, ♀ ♂.
- Crabro (*Crossocerus*) *podagricus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 104
- [& 106 n. 10, ♀ ♂.]
- Crabro (*Crossocerus*) *podagricus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 179 n. 32, ♀ ♂.
- Crabro (*Crossocerus*) *podagricus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 164 n. 10, ♀ ♂.



*abro(Solenus) polynesiensis* Park. 1801 Fauna Haw. vol. 1 pt. 1 p. 22.  
*enocrobro polynesiensis* Park. 1800 Hym. Sub. Fauna Haw. p. 606.



Crabro (*Crossocerus*) *podagricus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866) 1871 p. 57

Crabro *podagricus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465. [n. 7, ♂♂.]

Crabro *Coelocrabro*, *podagricus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 270 n. 10, ♀♂.

Crabro *podagricus* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 3. XXIV. 1880 p. 213, ♀♂.

Crabro *podagricus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 284 n. 7, ♀♂.

*Crossocerus podagricus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 1879 p. 187, ♀♂.

Crabro *Coelocrabro*, *podagricus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126, ♀♂.

Crabro (*Coelocrabro* *podagricus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 131, ♀♂.

*var. congener* Dahlb. — ♀♂ — Eur. centr.

Crabro (*Crossocerus*) *congener* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 335 n. 219 & p. 524 n. 21, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *congener* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 129 & [310 n. 17, ♀.

Crabro (*Crossocerus*) *congener* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 105 & [108 n. 17, ♀♂.

Crabro (*Crossocerus*) *congener* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 178 n. 25, ♀.

Crabro *podagricus* *var. congener* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 270.

*politus* Desm. — ♂ — Patria?

Crabro *politus* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 10 F. 6 (♂).

*polynesiensis* Cam. — ♀♂ — As.: Ins. Hawaienses.

Crabro *polynesiensis* Cameron, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. 562.

Crabro *polynesiensis* Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

*producticollis* Pack. — ♀♂ — Am.: Canada. United States. [p. 228 n. 40, ♀♂.

Crabro *producticollis* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1866 p. 76, ♂.

Crabro *quadrifasciatus* Provancher, Natural. Canada XIII. 1882 p. 102 n. 2, ♀.

Crabro *quadrifasciatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 655 n. 2, ♀.

Crabro *producticollis* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1885 p. 288 n. 17, ♂.

Crabro *producticollis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 138 n. 4, ♀♂.

*propinquus* Fox — ♀ — Am.: Texas.

Crabro *propinquus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 189 n. 72, ♀.

*provancheri* Fox — ♀ — Am.: Canada, Toronto, Jacksonville, Florida.

*Thyreopus sinuatus* Provancher, Natural. Canada XIII. 1882 p. 130 n. 2, ♀ [nec Fabricius].

*Thyreopus sinuatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 664 n. 2, ♀.

Crabro (*Thyreopus*) *provancheri* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 165 n. 44, ♀.

*pubescens* Gmel. — Eur.

*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 76 n. 438b.

*Vespa* Crabro *pubescens* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 139.

*pugillator* Costa — ♀♂ — Eur.: Hispania, Italia.

Crabro *Thyreocnemus pugillator* Ach. Costa, Ann. mus. Zool. Napoli VI. 1866) 1871 p. 64

*Thyreopus pugillator* Kohl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 52, ♀♂. [n. 1, ♂.

Crabro (*Thyreopus*) *pugillator* Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 575 n. 6, ♀♂; T. 14 F. 9 & 12.

*pugnans* Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Crabro *pugnans* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 102, ♀.

*pullulus* A. Mor. — ♂ — As.: Sibiria.

Crabro (*Crossocerus*) *pullulus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 259

*pumilus* Costa — ♀♂ — Eur. [n. 4, ♂.

Crabro *vagus* *var. pumilus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 73 nota.

Crabro *pumilus* Kohl, i. l.

*punctatus* (Lep.) Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur. centr.

*Solenius punctatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 720 n. 7, ♂.

Crabro *punctatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 8 (♂).

- Crabro *Solenius punctatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 388 n. 264, ♂.  
*Solenius punctatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 126 n. 8, ♂.  
*Crabro punctatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 402 n. 45.  
**punctulatus** (Dest.) D. T. — ♀ — Eur.: Sicilia.  
*Ectemnius punctulatus* Destefani, Natural. Sicil. III. 8. 1884 p. 219, ♀.  
*Crabro punctulatus* m.  
**punctulatus** Gmel.! — Eur.  
*Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 75 n. 426.  
*Vespa* (*Crabro punctulata* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2766 n. 130.  
**punctum** Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Lapponia.  
*Crabro punctum* Zetterstedt, Insect. Lappon. 1838 p. 445 n. 11, ♀ ♂.  
**pygmaeus** Lind. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.  
*Crabro pygmaeus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 68 n. 30, ♀.  
*Lindenius curtus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 799 n. 9, ♂.  
*Lindenius pygmaeus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 797 n. 6, ♀.  
*Lindenius pygmaeus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 305 n. 185, ♀ & p. 516 n. 6, ♀ ♂.  
*Lindenius curtus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 306 n. 187, ♂.  
*Lindenius pygmaeus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 199 n. 6, ♀.  
*Lindenius curtus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 201 n. 9, ♂.  
*Lindenius pygmaeus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 107 n. 3, ♀ ♂.  
*Lindenius curtus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 130.  
*Lindenius pygmaeus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli II. (1866) 1871 p. 52 n. 3, ♀ ♂.  
*Lindenius pygmaeus* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 218, ♀ ♂.  
*Crabro* (*Lindenius pygmaeus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 202-203.  
*Lindenius pygmaeus* Marchall, Ann. soc. entom. France 1893 p. 337 T. 8 F. 13 & 14.  
**quadricinctus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Crabro quadricinctus* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 295 n. 12.  
*Sphex quadricincta* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 247 n. 73.  
*Vespa* (*Crabro*) *quadricincta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2762 n. 109.  
*Crabro fossorius* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 90 n. 878.  
*Crabro quadricinctus* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 285.  
*Crabro cephalotes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 513 n. 9.  
*Crabro quadricinctus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 514 n. 14.  
*Crabro quadricinctus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 295 n. 12.  
*Crabro cephalotes* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 62 T. 16.  
*Crabro quadricinctus* Walckener, Fauna Paris. II. 1802 p. 98 n. 5.  
*Crabro quadricinctus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 310 n. 13.  
*Crabro occultus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 310 n. 14.  
*Crabro quadricinctus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♀.  
*Crabro vespiformis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 54 n. 12.  
*Crabro vespiformis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 701 n. 4, ♂.  
*Crabro striatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 707 n. 9, ♀ ♂.  
*Crabro ornatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 709 n. 10, ♀.  
*Blepharipus striatulus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 737 n. 8, ♂.  
*Ceratocolus striatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 744 n. 4, ♂.  
*Crabro Lindenius* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 143 n. 10, ♀ ♂.  
*Crabro Shuckardi* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 98 n. 27, ♀ ♂; Tab. Bb.  
*Crabro Shuckardi* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 98 n. 27, ♀ ♂; T. 5.  
*Crabro occultus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 343 n. 224.  
*Crabro ornatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 385 n. 255, ♀.  
*Crabro Blepharipus striatulus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 367 n. 238, ♂.





- Crabro striatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 381 n. 245, ♂.  
*Crabro interruptus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 418 n. 275, ♀ ♂.  
*Crabro quadricinctus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 526 n. 32, ♀.  
*Crabro vespiformis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 104 n. 4, ♀ ♂.  
*Crabro striatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 110 n. 9, ♀ ♂.  
*Blepharipus striatulus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 143 n. 8, ♂.  
*Ceratocolus striatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 149 n. 4, ♂.  
*Crabro ornatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 112 n. 10, ♀.  
*Crabro interruptus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 429 n. 28, ♀ ♂.  
*Crabro striatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 622 n. 35, ♀ ♂.  
*Crabro Fargeii* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 410 n. 85.  
*Crabro intricatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 410 n. 87.  
*Crabro* Lepeletieri Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 411 n. 90.  
*Crabro striatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 52 n. 1, ♀ ♂; T. 1 F. 3 & 4.  
*Crabro Lindenius* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 157 n. 33, ♀ ♂.  
*Crabro striatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 116 n. 40, ♀ ♂.  
*Crabro Lindenii* Imbald, Entom. Weekly Intellig. VI. 1859 p. 199.  
*Crabro quadricinctus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg III. 1864 p. 453 n. 4, ♀ ♂.  
*Crabro striatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 165 n. 2, ♀ ♂.  
*Crabro Solenius quadricinctus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 174 n. 35.  
*Crabro striatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 75 n. 1, ♀ ♂.  
*Crabro quadricinctus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 286 n. 36, ♀ ♂.  
*Crabro interruptus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 296 n. 26, ♀ ♂.  
*Crabro interruptus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 128, ♀ ♂.  
*Crabro interruptus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 144, ♀ ♂.  
**quadrimaculatus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
? *Crabro subpunctatus* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 95 n. 891.  
? *Sphex scutellata quadrimaculatus* Christ. Naturg. d. Insect. 1791 p. 286, ♂.  
*Crabro quadrimaculatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 294 n. 4.  
*Crabro quadrimaculatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 308 n. 4.  
? *Crabro subpunctatus* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 156 n. 891.  
*Crabro quadrimaculatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♂.  
*Crabro quadrimaculatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 177 n. 9.  
*Crabro subpunctatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 58 n. 19.  
*Crossocerus subpunctatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 766 n. 3, ♀ ♂.  
*Crabro subpunctata* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 147 n. 12, ♀ ♂.  
*Crabro subpunctatus* Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 680, ♀; T. 680.  
*Crabro quadrimaculatus* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 52 n. 15, ♀ ♂; Tab. Ba.  
*Crabro quadrimaculatus* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 52 n. 15, ♀ ♂; T. 4.  
*Crabro subpunctatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 362 n. 5.  
*Crossocerus subpunctatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 151 T. 21 ♂  
[ & 22 (♀).  
*Crabro Blepharipus quadrimaculatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 351 n. 230 & p. 526  
[n. 30, ♀ ♂.  
*Crossocerus subpunctatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 170 n. 3, ♀ ♂.  
*Crabro Blepharipus quadrimaculatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4.  
[1849 p. 421 n. 14, ♀ ♂.  
*Crabro (Blepharipus) subpunctatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849  
[p. 421 n. 15, ♀ ♂.  
*Crabro Crossocerus quadrimaculatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852  
[p. 605 n. 19, ♀ ♂.



- Crabro *Crossocerus quadrimaculatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 86, [97 & 102 n. 27, ♀ ♂.]
- Crabro *quadrimaculatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 142 n. 21, ♀ ♂; T. 3 F. 7 ♀.
- Crabro (*Blepharipus quadrimaculatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 [p. 109 & 110 n. 22, ♀ ♂.]
- Blepharipus subpunctatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 106, ♀ ♂.
- Blepharipus quadrimaculatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 [p. 107, ♀ ♂.]
- Crabro *Crossocerus quadrimaculatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 177 n. 23, ♀ ♂.
- Crabro *Crossocerus quadrimaculatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 168 n. 19, ♀ ♂.
- Crabro *Blepharipus quadrimaculatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 [p. 61 n. 3, ♀ ♂.]
- Crabro *Hoplocrabro quadrimaculatus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 277 n. 20, ♀ ♂.
- Crabro *quadrimaculatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 292 n. 20, ♀ ♂.
- Crossocerus quadrimaculatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 1881 p. 187, ♀ ♂.
- Crabro *quadrimaculatus* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 29 n. 3, ♀ ♂.
- Crossocerus quadrimaculatus* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig. N. F. VIII. P. 1. 1892 p. 28, ♀.
- Crabro *Hoplocrabro quadrimaculatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 [p. 127, ♀ ♂.]
- Crabro *Hoplocrabro quadrimaculatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894
- var. bimaculatus* Lep. Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Austria. [p. 137, ♀ ♂; T. 18 F. 3, ♀.
- Crabro *geniculatus* Stephens, System. Catal. Brit. Insect. 1829 p. 365 n. 496 [s. descr.].
- Crossocerus bimaculatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 788 n. 26, ♂.
- Crabro *geniculatus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 169 n. 28, ♀. [n. 8, ♀ ♂.]
- Crabro (*Crossocerus bimaculatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 310 n. 190 & p. 522
- Crossocerus bimaculatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 191 n. 25, ♂.
- Crabro *Crossocerus bimaculatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 86, ♂.
- Crabro *bimaculatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 137 n. 16, ♀ ♂. [106 n. 6.
- Crabro *Crossocerus bimaculatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 104 &
- Crossocerus bimaculatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 106.
- Crabro *Crossocerus bimaculatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 180 n. 37.
- Crabro *quadrimaculatus var. bimaculatus* m.
- var. levipes* Lind. — ♀ ♂ — Eur. centr.
- Crabro *levipes* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 65 n. 27.
- Crossocerus laevipes* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 790 n. 29.
- Crossocerus laevipes* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181; T. 24 Fig. e ♀.
- Crabro (*Crossocerus*) *laevipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 313 n. 193 & p. 521 n. 1, ♂.
- Crabro *quadrimaculatus* Wesmæl. Bull. acad. sc. Belgique XVIII. 1851 p. 139 n. 19, ♂.
- Crabro *laevipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 86.
- Crabro *quadrimaculatus var. levipes* m.
- quadripunctatus* Fabr. — Eur.: Gallia.
- Crabro *quadripunctatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 301 n. 29.
- Crabro *quadripunctatus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 100 n. 12.
- Pemphredon quadripunctatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 315 n. 7.
- quinqunenotatus* Jur. — ♀ ♂ — Eur. mer.
- Crabro *quinqunenotatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀; Tab. 11 Gen. 27.
- Crabro *quinqunenotatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 81.
- Crabro *quinqunenotatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 57 n. 17.
- Crossocerus luteicollis* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 769 n. 4, ♂.
- Ceratocolus ? trochantericus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 14.
- Crabro (*Crossocerus*) *luteicollis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 384 n. 251, ♂.







- Crossocerus luteicollis* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 172 n. 4, ♂.  
*Crabro bucephalus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 416 n. 122, ♂.  
*Crabro luteicollis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 425 n. 155. [p. 250.  
*Crabro* (*Tracheliodes*, *quinquenotatus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866  
*Crabro* (*Tracheliodes*) *trochantericus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 250.  
*Crabro* *Blepharipus bucephalus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 60  
 [n. 2, ♀ ♂.  
 ? *Crossocerus festivus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 1879, p. 188.  
*Crabro quinquenotatus* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 7. 1883 p. 395, ♀.  
*Fertonius luteicollis* Emery, Bull. soc. entom. France 1893 p. LXIII.  
*Crabro* (*Brachymerus luteicollis* Wasmann, Mirmekophile etc. Arthropoden. Berlin 1894 p. 166.  
**rabiosus** Kohl — ♂ — Afr.: Cape Lopez.  
*Crabro* *Dasyproctus rabiosus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 283, ♂; T. 13 F. 35.  
**rachiticus** Rossi! — Eur.: Italia.  
*Crabro rachiticus* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 92 n. 885.  
*Crabro rachiticus* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 151 n. 885.  
**repandus** Fabr. — ♂ — As.: India.  
*Crabro repanda* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 294 n. 5.  
*Vespa* *Crabro repanda* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2761 n. 102.  
*Crabro repandus* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 512 n. 5.  
*Crabro repandus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 294 n. 5.  
*Liris repanda* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 231 n. 13, ♂.  
**rhaeticus** Aich. & Kriechb. — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia. bruck 3 XV. 1870 p. 328 n. 2. ♀ ♂.  
*Crabro* *Thyreopus* *Rhaeticus* Aichinger & Kriechbaumer, Zeitschr. Ferdinandeum Inns-  
*Crabro* (*Thyreopus*) *Rhaeticus* Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 567 n. 3, ♀ ♂.  
**rubicola** (Duf. & Perr.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. mer.  
*Solenius rubicola* Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 25 n. 10; T. 2 F. 33-36.  
*Crabro* *Ectemnius rubicola* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 389 n. 267, ♀ ♂.  
*Crabro* *Ectemnius rubicola* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 120 n. 2, ♀ ♂.  
*Crabro* *Ectemnius rubicola* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 112 &  
 [113 n. 32, ♀ ♂.  
*Crabro* *Ectemnius rubicola* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 171 n. 10, ♀ ♂.  
*Crabro rubicola* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 475 n. 22, ♀ ♂.  
*Crabro* *Ectemnius rubicola* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 172 n. 31, ♀ ♂.  
*Crabro* *Solenius rubicola* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 284 n. 32, ♀ ♂.  
*Crabro rubicola* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France 5 V. 1875 Bull. p. CXXVII.  
*Crabro* (*Solenius*) *rubicola* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 934, ♀ ♂.  
*Ectemnius rubicola* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 1879 p. 189.  
*Crabro rubicola* Sahlberg, Medd. soc. faun. & fl. Fennica IX. 1883 p. 164.  
*Crabro* (*Solenius*) *rubicola* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.  
**rubrocaudatus** Cam. & Blackb. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaïenses.  
*Crabro rubrocaudatus* Cameron & Blackburn, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. 3<sup>a</sup> X. 1886  
**ruficornis** (Forst.) Gmel.! — Eur.: Hispania. [p. 232 n. 45, ♀ ♂.  
*Vespa ruficornis* Forster, Nov. spec. Insect. 1771 p. 90 n. 90.  
*Vespa ruficornis* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 278 n. 31.  
*Vespa* (*Crabro* *Gaditana* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2765 n. 128.  
**rufifemur** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Illinois, Texas.  
*Crabro rufifemur* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 81, ♀ ♂.  
*Crabro rufifemur* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 104 n. 7, ♀ ♂.  
*Crabro rufifemur* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 657 n. 7, ♀ ♂.  
*Crabro rufifemur* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 158 n. 30, ♀ ♂.

**rufigaster** Pack. Fox — ♀ ♂ — Am.: Canada, Illinois, Philadelphia, Pennsylvania, British [Columbia.

Rhopalum rufigaster Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 382, ♀ ♂.

Rhopalum rufigaster Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 134 n. 2, ♀.

Rhopalum rufigaster Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 669 n. 2, ♀.

Crabro rufigaster Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 202 n. 92, ♀ ♂.

**rufipes** (Lep.) Smith — ♀ — Am.: Carolina.

Ceratocolus rufipes Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 741 n. 2, ♀.

Ceratocolus rufipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 146 n. 2, ♀.

Crabro rufipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 418 n. 133.

Crabro excavatus Fox, Entom. News III. 1892 p. 10, ♀ ♂.

**rufitarsis** D. T. — ♂ — Afr.: Ins. Canarienses.

Crabro Solenius rufipes Brullé, Barker-Webb & Berthelot, Hist. nat. îles Canar. II. 1840

Crabro rufitarsis m. [p. 90 n. 51, ♂ [nec Lepeletier].

**rugifer** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. centr.

Crabro Ectemnius rugifer Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 404 n. 271.

Crabro (Ectemnius) rugifer Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 121 n. 4, ♂.

Crabro (Ectemnius) rugifer Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 112 & 114 [n. 35, ♂.

Crabro Ectemnius rugifer Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 169 n. 7, ♂.

Crabro (Ectemnius) rugifer Tournier, Ann. entom. soc. Belgique XXI. 1878 C.R. p. XV-XVIII.

Crabro (Solenius) rugifera Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.

**rugoso-punctatus** Taschbg. — ♂ — Am.: Venezuela.

Crabro rugoso-punctatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 385 n. 35, ♂.

**rugosulopunctatus** D. T. — ♀ — Am.: Canada.

[Taschenberg].

Thyreopus rugosopunctatus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 130 n. 3, ♀ [nec

Thyreopus rugosopunctatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 664 n. 3, ♀.

Crabro rugosopunctatus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 207 n. 101, ♀.

Crabro rugosulopunctatus m.

**rugosus** Smith — ♂ — As.: Borneo.

Crabro rugosus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 106 n. 2, ♂.

**ruthenicus** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Crabro (Solenius) Ruthenicus F. Morawitz, Horae entom. soc. Ross. XXVI. 1892 p. 174, ♀.

**saevus** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

[n. 2, ♂.

Crabro Dasyproctus saevus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 579

**sahlbergii** Mor. — ♂ — As.: Sibiria.

[n. 1, ♂.

Crabro (Entomognathus) Sahlbergi A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 257

**sambucicola** Verh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Crabro sambucicola Verhoeff, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 147, ♀ ♂.

**saussurei** Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.

[F. 21.

Crabro (Dasyproctus) Saussurei Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 282, ♂; T. 13

**saxatilis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Crabro saxatilis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 142 n. 1, ♀; T. 9 F. 1.

**scaber** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Florida, Philadelphia.

Solenius scaber Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 715 n. 2, ♂.

Crabro Solenius scaber Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 387 n. 260, ♂.

Solenius scaber Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 121 n. 3, ♂.

Crabro scaber Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 418 n. 132.

Crabro scaber Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 74 & 113, ♀.

**schlettereri** Kohl — ♀ — Eur.: Tirolia.

[T. 3 F. 5 & 7.

Crabro Solenius Schlettereri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 135 n. 3, ♀;







*scutellaris* Gimm.! — Eur.: Russia.

*Crabro scutellaris* Gimmerthal, Bull. soc. natural. Moscou IX. 1836 p. 435 n. 7.

*scutellatus* (Schev.) Mor. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Sphex scutellata* Scheven, Naturforscher XV. 1781 p. 82 n. 3, ♀.

*Sphex scutellata* Scheven, Naturforscher XX. 1784 p. 89 n. 6.

*Sphex scutularia* Schreber, Naturforscher XX. 1784 p. 99 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 8 (♂).

*Vespa (Crabro) scutularia* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2763 n. 113.

*Crabro pterotus* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 83 T. 16 (♂) & 17 (♀).

*Crabro pterotus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 311 n. 17.

*Crabro pterotus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 182.

*Crabro pterotus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♀ ♂.

*Crabro pterotus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 81.

*Crabro pterotus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 43 n. 4.

*Thyreopus pterotus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 760 n. 5, ♀ ♂.

*Ceratocolus reticulatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 747 n. 6, ♀ ♂.

*Crabro pterotus* Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 67 n. 18. ♂ ♂; Tab. Bb.

*Crabro pterotus* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 67 n. 18, ♀ ♂; T. 4.

*Thyreopus pterotus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181; T. 16 Fig. b.

*Crabro Thyreopus pterotus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 360 n. 234 & p. 526 n. 37. ♂ ♂.

*Crabro (Ceratocolus) reticulatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 382 n. 247. ♂.

*Ceratocolus reticulatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 152 n. 6. ♂.

*Thyreopus pterotus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 165 n. 5, ♂.

*Crabro Thyreopus petrosus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 122  
[n. 18, ♀ ♂.

*Crabro Thyreopus pterotus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 611 n. 23. ♂ ♂.

*Crabro reticulatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 402 n. 46.

*Crabro Thyreopus pterotus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 123 n. 9. ♂ ♂.

*Crabro Thyreopus pterotus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 110 &  
[111 n. 26, ♀ ♂.

*Crabro Thyreopus scutellatus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1861 p. 455

*Crabro (Thyreopus pterotus) Taschenberg*, Hymen. Deutschl. 1866 p. 173 n. 16. n. 14. ♂ ♂.

*Crabro (Anothyreus) scutellatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 170 n. 25.

*Crabro pterotus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

*Crabro Thyreopus scutellatus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 280 n. 26. ♂ ♂.

*Crabro pterotus* Capron, Entomologist XI. 1878 p. 242 & 243.

*Crabro scutellatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 294 n. 23. ♂ ♂.

*Crabro pterotus* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 570.

*Crabro Thyreopus scutellatus* Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 580 n. 3. ♂ ♂; T. 11 F. 1 & 8.

*Crabro Thyreopus scutellatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 127. ♂ ♂.

*Crabro Thyreopus scutellatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 143. ♂ ♂;  
[T. 18 F. 5 (♂).

*scutellifer* D. T. — ♀ — Am.: Pennsylvania, Colorado, Massachusetts, New York.

*Crabro scutellatus* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 341 n. 2. ♂ (nec Scheven).

*Crabro scutellatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 230 n. 2, ♀.

*Crabro scutellatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 190 n. 75, ♀.

*Crabro scutellifer* m.

*semipunctatus* Lep. — ♀ — Am. mer.

*Crabro semipunctatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 711 n. 13, ♀.

*Crabro semipunctatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 386 n. 258, ♀.

*Crabro semipunctatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 145 n. 31. ♂.

*Crabro semipunctatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 383 n. 27. ♂.

**septentrionalis** Pack. — ♀ — Am.: Hudsons Bay, Maine.

Crabro septentrionalis Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 110. ♀.

Crabro septentrionalis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 205 n. 97. ♀.

**serripes** Panz. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Crabro dimidiata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 471 n. 12 [p. p.].

Crabro dimidiata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 22 [p. p.].

Vespa dimidiata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 278 n. 30 [p. p.].

Vespa Crabro dimidiata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2765 n. 123 [p. p.].

Crabro dimidiatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 516 n. 24 [p. p.].

Crabro dimidiatus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 298 n. 19 [p. p.].

Crabro serripes Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 8.

Crabro dimidiatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 313 n. 24 [p. p.].

Crabro serripes Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.

Crabro dimidiatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 82 [p. p.].

Crabro dimidiatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 58 n. 20 [p. p.].

Blepharipus pauperatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1854 p. 733 n. 5, ♀ ♂.

Crabro dimidiatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 151 n. 14, ♀ ♂ [p. p.].

Crabro dimidiatus Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 46 n. 13, ♀ ♂; Tab. Ba [p. p.].

Crabro dimidiatus Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/10 p. 46 n. 13, ♀ ♂; T. 4 [p. p.].

Blepharipus pauperatus Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 407.

Blepharipus serripes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 20 (♂ & 21 ♀).

Crabro (Blepharipus) dimidiatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 345 n. 228 & p. 525 [n. 26, ♀ ♂ [p. p.].

Blepharipus pauperatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 138 n. 5, ♀ ♂.

Crabro (Blepharipus) serripes Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 594 n. 1, ♀ ♂.

Crabro Blepharipus serripes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 92, 100, 101 [& 309 n. 33, ♀ ♂.

Crabro dimidiatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 124 n. 3, ♀ ♂ [p. p.].

Crabro (Blepharipus) serripes Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 109 n. 20, ♀ ♂.

Crabro serripes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 141 n. 3.

Blepharipus dimidiatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 106, ♀ ♂ [p. p.].

Crabro Blepharipus serripes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 174 n. 20.

Crabro Blepharipus serripes Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 168 n. 20, ♀ ♂.

Crabro Blepharipus dimidiatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 59 [n. 1, ♀ ♂ [p. p.].

Blepharipus dimidiatus Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig N. F. III. P. 2. 1873 Art. 7 p. 8 [p. p.].

Crabro Blepharipus serripes Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 278 n. 21, ♀ ♂.

Crabro dimidiatus Service, Scott. Natural. V. 1879 p. 64.

Crabro dimidiatus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 290 n. 16, ♀ ♂.

Crabro Blepharipus dimidiatus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 127, ♀ ♂.

Crabro Blepharipus dimidiatus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 138, ♀ ♂;

**servus** D. T. — ♀ — Am. [T. 18 F. 1 (♀)].

Crabro niger Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 419 n. 1, ♀ [nec Lepeletier].

Crabro niger Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 207 n. 99, ♀.

Crabro servus m.

**sexcinctus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Crabro sexcinctus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 374 n. 5.

Crabro sexcincta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 470 n. 7.

Crabro sexcincta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 295 n. 9.

Vespa Crabro sexcincta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2762 n. 106.

Crabro sexcinctus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 513 n. 11





- Crabro *sexcinctus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 295 n. 9.  
 Crabro *zonatus* Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 7.  
 Crabro *vespiformis* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 14.  
 Crabro *sexcinctus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 64 T. 13.  
 Crabro *sexcinctus* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 337 n. 2186.  
 Crabro *sexcinctus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 98 n. 3.  
 Crabro *sexcinctus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 309 n. 10.  
 Crabro *sexcinctus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 180.  
 Crabro *vespiformis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 181.  
 Crabro *sexcinctus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♂.  
 Crabro *vespiformis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♂.  
 Crabro *zonatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♂.  
 Crabro *zonatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 176 n. 8.  
 Crabro *sexcinctus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 80.  
 Crabro *sexcinctus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 120 n. 2.  
 Crabro *sexcinctus* Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1827. 1828 p. 67.  
 Crabro *zonatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 53 n. 11.  
 Crabro *sexcinctus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 55 n. 13.  
 Crabro *zonatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 700 n. 3, ♂.  
 Crabro *sexcinctus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 703 n. 6, ♂.  
 Crabro *sexcinctus* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 333 n. 2.  
 Crabro *sexcinctus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 137 n. 8, ♂.  
 Crabro *sexcinctus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 362 n. 2.  
 Crabro *sexcinctus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 11 (♀ ♂).  
 Crabro *cephalotes* var. Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 412.  
 Crabro *zonatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 103 n. 3, ♀.  
 Crabro *sexcinctus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 106 n. 6, ♂.  
 Crabro *Solenius sexcinctus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 620 n. 34, ♀ ♂.  
 Crabro *Solenius sexcinctus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 57, 95 & 102 n. 3.  
 Crabro *sexcinctus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 146 n. 24, ♂. [♀ ♂.  
 Crabro (*Solenius*) *sexcinctus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 174, ♀ ♂.  
 Crabro *sexcinctus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
 Crabro *sexcinctus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 77 n. 1.  
 Crabro *cephalotes* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 934, ♀; T. 73 F. 5.  
 Crabro *sexcinctus* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 571.  
 Crabro *Clytochrysis cephalotes* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 1. 1893 p. 127, ♀ ♂.  
 Crabro *Clytochrysis cephalotes* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 140, ♀ ♂;  
 (T. 19 F. 1 (♀).

**sexmactulatus** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

- Crabro *sexmactulatus* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 341, n. 3, ♀.  
 Crabro *sexmactulatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 230 n. 3.  
 Crabro *sexmactulatus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 485 n. 15, ♀.  
 Crabro *sexmactulatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1866 p. 91, ♀ ♂.  
 Crabro *sexmactulatus* Couper, Entomologist IV. 1869 p. 365-367.  
 Crabro *sexmactulatus* Couper, Canad. Entomol. I. 1869 p. 77.  
 Crabro *sexmactulatus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 102 n. 4, ♀ ♂.  
 Crabro *sexmactulatus* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 655 n. 4, ♀ ♂.  
 Crabro *sexmactulatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 446 n. 14, ♀ ♂.

**sexmactulatus** Oliv.! — Eur.: Gallia.

- Crabro *sexmactulatus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 518 n. 31.



**sibiricus** Mor. — ♀ ♂ — As.: Sibiria.

Crabro Thyreopus Sibiricus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersburg IX. 1866 p. 261 n. 7, ♀ ♂.

Crabro (Thyreopus) Sibiricus Kohl, Zool. Jahrb. III. 1888 p. 566 n. 2, ♀ ♂.

**siculus** (Dest.) D. T. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Ectemnius Siculus Destefani, Natural. Sicil. III. 1884 p. 221, ♀.

Crabro Siculus m.

**signatierus** Mor. — ♀ — As.: Turcestan.

Crabro Thyreopus signatierus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 425

**signatus** Panz. — ♀ ♂ — Eur. fere tota. [n. 100, ♀.

Crabro dimidiata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 471 n. 12 [p. p.].

Crabro dimidiata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 22 [p. p.].

Vespa dimidiata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 278 n. 30 [p. p.].

Vespa Crabro dimidiata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2765 n. 123 [p. p.].

Crabro dimidiatus Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 516 n. 24 [p. p.].

Crabro dimidiatus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 298 n. 19 [p. p.].

Crabro signatus Panzer, Faun. insect. German. V. 1798 P. 53. T 15.

Crabro dimidiatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 313 n. 24 [p. p.].

Crabro signatus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 183.

Crabro signatus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.

Crabro dimidiatus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 82 [p. p.].

Crabro dimidiatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 58 n. 20 [p. p.].

Blepharipus signatus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 731 n. 4, ♀ ♂.

Crabro dimidiatus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 151 n. 14, ♀ ♂ [p. p.].

Crabro dimidiatus Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 46 n. 13, ♀ ♂; Tab. Ba [p. p.].

Crabro dimidiatus Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 46 n. 13, ♀ ♂; T. 4 [p. p.].

Blepharipus signatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 22 ♂.

Crabro Blepharipus dimidiatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 345 n. 228 & p. 525

[n. 26, ♀ ♂ [p. p.].

Blepharipus signatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 136 n. 4, ♀ ♂.

Crabro Blepharipus signatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 594 n. 2, ♀ ♂.

Crabro Blepharipus signatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 129 n. 18, ♀ ♂.

Crabro signatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 126 n. 4, ♀ ♂.

Crabro Blepharipus signatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 109 n. 21, ♀ ♂.

Blepharipus dimidiatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 106, ♀ ♂ [p. p.].

Crabro Blepharipus signatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 174 n. 19, ♀.

Crabro Blepharipus signatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 169 n. 21, ♀ ♂.

Crabro Blepharipus dimidiatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 59

[n. 1, ♀ ♂ [p. p.].

Blepharipus dimidiatus Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig. N. F. III. P. 2. 1873 Art. 7p. 8 [p. p.].

Crabro Blepharipus signatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 278 n. 22, ♀ ♂.

Crabro signatus Smith, Entomologist X. 1877 p. 65.

Crabro signatus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 291 n. 17, ♀ ♂.

Crabro signatus Dale, Entom. M. Magaz. XVII. 1881 p. 236.

Crabro signatus Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XXIII. 1886 p. 42, ♀.

Crabro Blepharipus signatus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 127.

Crabro Blepharipus signatus Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 139 ♀ ♂;

**signatus** Oliv.! — Eur.: Gallia. [T. 18 F. 2, ♂.

Crabro signatus Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 517 n. 30.

**signifer** (Pack.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Maine, Massachusetts.

Thyreopus signifer Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 361, ♀ ♂.

Crabro signifer Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 209 n. 103, ♀ ♂.







**similis** Fox — ♀ — Am.: Florida.

Crabro similis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 191 n. 76, ♀.

**simillimus** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Crabro simillimus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 393 n. 7, ♀ ♂.

Crabro Dasyproctus simillimus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. P. 3-4. 1891 p. 281, ♂;

**simplicipes** (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Turcestan.

[T. 13 F. 25.]

Corynopus simplicipes F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 291, ♂.

Crabro simplicipes m.

**singularis** Smith — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Crabro singularis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 417 n. 129, ♂.

Crabro quadrangularis Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 85, ♀.

Crabro singularis Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 86, ♀ ♂.

Crabro quattuordecimmaculatus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 87, ♀.

Crabro singularis Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 105 n. 9, ♀.

Crabro singularis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 658 n. 9, ♀.

Crabro singularis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 159 n. 32, ♀ ♂.

**sinuatus** Fabr.! — Eur.: Germania.

Crabro sinuatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 310 n. 12.

Crabro sinuatus Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 104 n. 3, ♀ ♂.

Crabro sinuatus Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1831. 1832 p. 74.

**solitarius** Smith — ♀ — As.: Aru. — *Dasyproctus teste Turw. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 6 vol. 10 p.*

Crabro solitarius Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 162 n. 1, ♀.

**sonorensis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Crabro Sonorensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 144 n. 4, ♀; T. 9 F. 4.

**spinicollis** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Crabro spinicollis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181. T. 1 | 51 & 2 | 51.

Crabro (Ectemnius) dives Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 427 n. 25, ♀.

Crabro (Ectemnius) spinicollis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 65, 96 & 103

[n. 8, ♀ ♂.

Crabro Solenius) spinicollis A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 454 n. 7, ♀ ♂.

Crabro (Ectemnius) spinicollis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 171 n. 27, ♀ ♂.

Crabro (Ectemnius) spinicollis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 282 n. 28, ♀ ♂.

Crabro (Mesoerabro) spinicollis Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.

**var. divitoides** Verh. — ♀ — Eur.: Germania.

Crabro spinicollis var. divitoides Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70, ♀.

**spiniferus** Fox — ♀ ♂ — Am. bor.

Crabro spiniferus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 148 n. 18, ♀ ♂.

**spinipes** Mor. — ♀ ♂ — Eur. or. & centr.

[n. 27, ♀ ♂.

Crabro Solenius) cephalotes Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII P. 4. 1849 p. 428

Crabro Solenius) spinipes A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg IX. 1866 p. 265 n. 10, ♀ ♂.

Crabro Bulsanensis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 p. 397 n. 2, ♀.

Crabro spinipes Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 239 n. 5 [recte 4].

Crabro spinipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 122, ♀.

Crabro (Solenius) spinipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 722, ♀ ♂.

Crabro (Solenius) spinipes Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.

**stirpicola** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Crabro stirpicola Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 111, ♂.

Crabro stirpicola Riley, 9<sup>th</sup> Rep. Insect. Missouri 1877 p. 95.

Crabro stirpicola Riley, General Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 89.

- Crabro stirpicola Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 102 n. 3, ♂.
- Crabro stirpicola Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 655 n. 3, ♂.
- Crabro stirpicolus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 148 n. 17, ♀ ♂.
- stygius** Blackb. & Kby. — ♀ ♂ — Austr.: Oahu.
- Crabro stygius Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 88 n. 24, ♂.
- Crabro stygius Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3. X. 1886 p. 230
- styrius** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Styria. [n. 43, ♀ ♂.
- Crabro Coelocrabro Styrius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 198, ♂; T. 13 F. 7 & 16.
- subaeneus** (Lep.) Smith — ♀ ♂ — Eur. centr.
- Lindenius subaeneus Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 798 n. 7, ♀ ♂.
- Lindenius subaeneus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 305 n. 186 & p. 516 n. 7, ♂ ♂.
- Lindenius subaeneus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 200 n. 7, ♀ ♂.
- Crabro subaeneus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 413 n. 103.
- Lindenius subaeneus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 159 n. 3.
- subterraneus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.
- Crabro subterraneus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 374 n. 4.
- Crabro subterranea Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 470 n. 4.
- Crabro subterranea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 295 n. 6.
- Vespa subterranea Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 277 n. 28.
- Vespa Crabro subterranea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2761 n. 103.
- Crabro subterraneus Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 92 n. 883.
- Crabro subterranea Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 286.
- Crabro subterraneus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 512 n. 6.
- Crabro subterraneus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 295 n. 7.
- Crabro philanthoides Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 83 T. 15.
- Crabro subterraneus Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 331 n. 2177.
- Crabro subterraneus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 98 n. 2.
- Crabro subterraneus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 309 n. 8.
- Crabro philanthoides Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 309 n. 11.
- Crabro subterraneus Latreille, Hist. nat. insect. XIII. 1805 p. 324 n. 3.
- Crabro subterraneus Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 151 n. 883.
- Crabro subterraneus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♀.
- Crabro philanthoides Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 211, ♂.
- Crabro philanthoides Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 177 n. 10.
- Crabro subterraneus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 80.
- Crabro subterranea Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 120 n. 1.
- Crabro subterraneus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 46 n. 7.
- Ceratocolus philanthoides Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 742 n. 3, ♀ ♂.
- Crabro subterraneus Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 333 n. 1.
- Crabro subterraneus Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 71 n. 20, ♀ ♂; Tab. Bb.
- Crabro subterraneus Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 71 n. 20, ♀ ♂; T. 4.
- Crabro Ceratocolus subterraneus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 370 n. 240 & p. 527 [n. 43, ♀ ♂.
- Crabro philanthoides Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 147 n. 3, ♀ ♂.
- Crabro Ceratocolus subterraneus Wesmæl. Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 612 [n. 26, ♀ ♂.
- Crabro Ceratocolus subterraneus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 74
- Crabro vestitus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 131 n. 9, ♂. [n. 17, ♀ ♂.
- Crabro Ceratocolus subterraneus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 111 [& 112 n. 29, ♀ ♂.
- Ceratocolus subterraneus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 107, ♀ ♂.







- Crabro** *Ceratocolus subterraneus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1861 [p. 455 n. 11, ♀ ♂.
- Ceratocolus subterraneus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 210, ♀.
- Crabro** (*Ceratocolus subterraneus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 172 n. 13, ♀ ♂.
- Crabro** (*Ceratocolus subterraneus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 176 n. 37, ♀ ♂.
- Crabro** (*Ceratocolus subterraneus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 67 [n. 1, ♀ ♂.
- Crabro** (*Ceratocolus subterraneus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 257 n. 38, ♀ ♂.
- Crabro** (*Ceratocolus subterraneus* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck III. 1879 p. 119.
- subulatus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Succia, Russia.
- Crabro** *Blepharipus subulatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 525 n. 28, ♀. [n. 27, ♂.
- Crabro** (*Blepharipus monstrosus* Herrich-Schaeffer, Dahlbom: Hymen. Europ. I. 1845 p. 525
- Crabro** *Blepharipus dimidiatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 [p. 421 n. 12.
- Crabro** (*Blepharipus monstrosus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849
- sulcus** Fox — ♀ — Am.: Massachusetts. [p. 421 n. 13.
- Crabro** *sulcus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 187 n. 68, ♀.
- sulphuratus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.
- Crabro** *sulphuratus* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4) XII. 1873 p. 103, ♀.
- sulphureipes** Smith — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.
- Crabro** *sulphureipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 415 n. 121, ♂.
- Crabro** *vagus* var. *sulphureipes* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 73, ♀ ♂.
- tarsalis** Fox — ♂ — Am.: New-York.
- Crabro** *tarsalis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 193 n. 80, ♂.
- tasmanicus** Smith — ♀ — Austr.: Tasmania. = *Solenius testis* Turner, 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 10 p. 63
- Crabro** *Tasmanicus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 425 n. 154, ♀.
- tenuiglossa** Pack. — ♀ ♂ — Am.: Canada, Illinois, Dakota.
- Crabro** *tenuiglossa* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 98, ♀.
- Thyreopus discifer** Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 363, ♂.
- Thyreopus tenuiglossa** Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1885 p. 292 n. 7, ♀.
- Crabro** *tenuiglossus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 176 n. 55, ♀ ♂.
- tennis** Fox — ♀ ♂ — Am.: Colorado.
- Crabro** *tenuis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. Philadelphia XXII. 1895 p. 166 n. 42, ♀ ♂.
- texanus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Illinois, Carlinville.
- Crabro** *Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 227, ♀.
- Entomognathus Texanus* E. T. Cresson, Synops. Hymen. N.-Amer. 1887 p. 286, ♀ ♂.
- Crabro** *Texanus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 150 n. 21, ♀ ♂.
- Entomognathus Texanus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 132, ♀ ♂.
- thyreophorus** Kohl — ♀ ♂ — Am.
- Crabro** *Thyreopus thyreophorus* Kohl, Zool. Jahrb. III. 1885 p. 585 n. 17, ♀ ♂; T. 14 F. 27 & 29.
- Crabro** *thyreophorus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 172 n. 50, ♀ ♂.
- tibialis** Gmel.! — Eur.
- Vespa spec.* Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 77 n. 448.
- Vespa* (*Crabro*) *tibialis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2767 n. 147.
- tibialis** Oliv.! — Eur.: Gallia.
- Crabro** *tibialis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 513 n. 8.
- tirolensis** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia.
- Crossocerus Tirolensis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 709 n. 4, ♀.
- Crossocerus Tirolensis* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 3 XXIV. 1880 p. 213, ♀ ♂.
- Crabro** (*Coelocrabro*, *Tirolensis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 200.

**trapezoideus** Pack. — ♂ — Am.: Illinois.

Crabro trapezoideus Packard. Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 89, ♂.

Crabro trapezoideus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 160 n. 33, ♂.

**tricinctus** Fabr.! — Am. ~~Franko~~.

Crabro tricinctus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 375 n. 11.

Crabro tricinctus Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 472 n. 15.

Crabro tricinctus Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 25.

Vespa (Crabro) atra Gmelin, Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2765 n. 126.

Sphecx tricincta Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 292.

Crabro tricinctus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 518 n. 33.

Crabro tricinctus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 299 n. 22.

Crabro tricinctus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 313 n. 25.

Larra tricincta Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.

Crabro tricinctus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 343 n. 225.

**tricolor** Smith — ♂ — Austr.: Tasmania. ~~Relapalum testaceum~~ <sup>208 Proc. Zool. Soc. Lond. p. 524</sup>  
 (multicinctus) <sup>315 Ann. Mag. Nat. Hist. 1856 p. 92</sup>

Crabro tricolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 394 n. 14, ♂.

**tricuspis** Schrk. — Eur.: Bavaria.

Crabro tricuspis Schrank, Sammlg. naturh. & physik. Aufs. 1796 p. 127.

Crabro tricuspis Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 333 n. 2180.

**tridentatus** Smith — ♀ — Austr. <sup>Solenus testaceum</sup> <sup>1912 Ann. Mag. Nat. Hist.</sup>  
<sup>an 3 vol. 10 p. 63</sup>

Crabro tridentatus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 250 n. 3, ♀.

**trifasciatus** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Crabro trifasciatus Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 342 n. 4.

Crabro trifasciatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 231 n. 4.

Crabro trifasciatus Packard. Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 93, ♀ ♂.

Crabro trifasciatus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 103 n. 5, ♀ ♂.

Crabro trifasciatus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 656 n. 5, ♀ ♂.

Crabro trifasciatus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 146 n. 15, ♀ ♂.

**trinotatus** Costa — ♀ — Eur.: Italia.

Crabro trinotatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 19.

Crabro Anothyreus trinotatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 66 n. 1, ♀.

**tumidus** (Pack.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Illinois, Pennsylvania, New York, Delaware.

Thyreopus tumidus Packard. Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 364, ♀ ♂.

Crabro tumidus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 175 n. 54, ♀ ♂.

**uljaninii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

[n. 8, ♂; T. 8 F. 13.

Crabro Thyreopus Uljanini Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 79.

Crabro Thyreopus Uljanini Kohl. Zool. Jahrb. III. 1888 p. 572 n. 4, ♂; T. 14 F. 4. 17 & 18.

Crabro Uljanini F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 426 n. 101, ♀ ♂.

*var. altaicus* Mor. — As.: Altai.

Crabro Uljanini var. Altaicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 426 n. 101.

**unicolor** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaienses.

Crabro unicolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 421 n. 142, ♀.

Crabro unicolor Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87. [n. 42, ♀ ♂.

Crabro unicolor Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. 3 X. 1886 p. 230.

**unicus** (Patt.) Fox — ♀ — Am.: Connecticut.

Blepharipus unicus Patton, Canad. Entomol. XI. 1879 p. 214, ♀.

Crabro unicus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 206 n. 98, ♀.

**unifasciatus** Gmel.! — Eur.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. Insect. 1788 p. 76 n. 434.

Vespa (Crabro) unifasciata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2766 n. 136.

*Crabro (Solenius) unicolor* Park. 1861 Fauna Haw. vol. 1 pt. 1 p. 23.  
*Xenocrabro unicolor* Park. 1960 Fauna. Hym. S.-p. Haw. p. 606.



**urophori** Rad. — ♀ — As.: Turcestania.

Crabro urophori Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 78 n. 4, ♀.  
**vagabundus** Panz. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

? *Philanthus quinquemaculatus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 292 n. 12.

Crabro vagabundus Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 16.

Crabro mediatius Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 270 n. 16 & 17.

? *Philanthus quinquemaculatus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 96 n. 5.

Crabro mediatius Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 100 n. 14.

? *Philanthus quinquemaculatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 306 n. 23.

Crabro mediatius Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 312 n. 20.

Crabro vagabundus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 184.

Crabro vagabundus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.

Crabro mediatius Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀. [p. 287 n. 7.

? *Philanthus quinquemaculatus* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 130 n. 3 &

Crabro vagabundus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 57 n. 18.

*Blepharipus mediatius* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 734 n. 6, ♀ ♂.

*Blepharipus quinquemaculatus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 738 n. 9, ♂.

Crabro vagabundus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 149 n. 13, ♀ ♂.

Crabro subpunctatus Dahlbom, Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 49 n. 14, ♀ ♂; Tab. Ba.

Crabro subpunctatus Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 49 n. 14, ♀ ♂; T. 4.

Crabro vagabundus Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz II. 1838; T. 25 F. 1 ♂ & 2 (♀).

Crabro (*Blepharipus subpunctatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 349 n. 229 & p. 526

[n. 31, ♀ ♂.

*Blepharipus mediatius* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 140 n. 6, ♀ ♂; T. 26 F. 6 ♂.

*Blepharipus quinquemaculatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 144 n. 9, ♂.

Crabro *Crossocerus vagabundus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 598

[n. 8, ♀ ♂.

Crabro (*Crossocerus*) vagabundus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 79, 97.

[101 & 309 n. 21, ♀ ♂.

Crabro vagabundus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 141 n. 20, ♀ ♂.

Crabro (*Blepharipus vagabundus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 109

[& 110 n. 23, ♀ ♂.

Crabro (*Blepharipus*) vagabundus A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1861

[p. 457 n. 22, ♀ ♂.

Crabro *Crossocerus vagabundus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 177 n. 22, ♀ ♂.

Crabro (*Blepharipus*) vagabundus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 169 n. 22.

Crabro (*Blepharipus vagabundus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 62

Crabro vagabundus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465. [n. 4, ♀ ♂.

Crabro (*Blepharipus vagabundus* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 279 n. 23, ♀ ♂.

Crabro vagabundus Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 291 n. 18, ♀ ♂.

*Crossocerus vagabundus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 1879 p. 187, ♀ ♂.

Crabro (*Blepharipus vagabundus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 127, ♀ ♂.

Crabro (*Blepharipus vagabundus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 139, ♀ ♂.

**var. fasciatus** Costa — Eur.: Italia.

Crabro vagabundus var. fasciata Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 62 n. 4.

**vagatus** Smith — ♀ — As.: Japonia.

Crabro vagatus Smith, Entomologist IV. 1869 p. 208, ♀.

**vagus** (L.) Fabr. — ♀ ♂ — Eur. tota.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 997.

*Sphex vaga* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 571 n. 21.

*Sphex vaga* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup> 1761 p. 414 n. 1664.



- Sphex vaga* Brünnich, Prodr. Insectol. Siaelland 1761 p. 18.  
*Sphex vaga* O. F. Müller, Faun. Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 72 n. 632.  
*Sphex vaga* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 947 n. 37.  
*Sphex* III Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 94 F. 4 & 5.  
*Vespa* XXI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 127 F. 6.  
*Sphex vaga* Linné, Pand. Rybyens. 1771 p. 13.  
*Crabro vagus* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 375 n. 8.  
*Sphex vaga* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 874 n. 37.  
*Sphex vaga* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 161 n. 1873.  
*Crabro vaga* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 471 n. 10.  
*Sphex vaga* Linné, Amoen. acad. VIII. 1785 p. 88.  
*Crabro vaga* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 296 n. 16.  
*Sphex vaga* Ström. Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Samml. III. 1788 p. 279 n. 52.  
*Sphex vaga* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 238 n. 44.  
*Vespa* (*Crabro*) *vaga* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2764 n. 117.  
*Crabro vacus* Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 91 n. 881.  
*Sphex vaga* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 262.  
*Crabro vagus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 515 n. 18.  
*Crabro vagus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 298 n. 17.  
*Crabro vagus* Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 46 T. 10.  
*Crabro vagus* Schrank, Fauna Boica II. P. 2. 1802 p. 338 n. 2188.  
*Crabro vagus* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 99 n. 9.  
*Crabro continuus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 312 n. 21.  
*Crabro vagus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 313 n. 22.  
*Crabro vagus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 324 n. 4.  
*Crabro vagus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 183.  
*Crabro vagus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 105 n. 4, ♀ ♂.  
*Crabro vagus* Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 150 n. 881.  
*Crabro vagus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀ ♂.  
*Crabro vagus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 81.  
*Crabro vagus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 57 n. 16.  
*Solenius vagus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 722 n. 9, ♀ ♂.  
*Crabro vagus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 145 n. 11, ♀ ♂.  
*Crabro vagus* Dahlbom. Exam. de Crabron. Scand. 1838 p. 85 n. 24, ♀ ♂; Tab. Bb.  
*Crabro vagus* Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 442 n. 2, ♀ ♂.  
*Crabro vagus* Goureau, Ann. soc. entom. France VIII. 1839 p. 543.  
*Crabro vagus* Dahlbom, Synops. Hymen. Scand. 1839/40 p. 88 n. 24, ♀ ♂; T. 5.  
*Solenius vagus* Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 28 n. 11.  
*Crabro vagus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181 T. 6 (♂).  
*Crabro Ectemnius vagus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 392 n. 268, ♀ ♂.  
*Solenius vagus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 126 n. 9, ♀ ♂.  
*Solenius vagus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 245 n. 206. [♀ ♂.  
*Crabro Ectemnius vagus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 426 n. 23.  
*Crabro Ectemnius rubicola* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 426  
 [n. 24, ♀ ♂.  
*Crabro Ectemnius vagus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 613 n. 28, ♀ ♂.  
*Crabro Ectemnius vagus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 65, 96 & 103 n. 10.  
*Crabro vagus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 155 n. 31, ♀ ♂. [♀ ♂.  
*Crabro Ectemnius vagus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 112 & 113  
 [n. 33, ♀ ♂.  
*Ectemnius vagus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 107, ♀ ♂.







- Crabro *Solenius vagus* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 454 n. 5. ♂ ♂.
- Crabro (*Ectemnius vagus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 170 n. 9. ♂ ♂.
- Crabro *Ectemnius vagus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 172 n. 30. ♂ ♂.
- Crabro *Ectemnius vagus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 72 n. 1. ♂ ♂.
- Crabro *vagus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen. 1873 p. 465.
- Crabro *Solenius vagus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 283 n. 31. ♂ ♂.
- Crabro *vagus* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France 5 V. 1875 Bull. p. CXXVII.
- Crabro *vagus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphégid. 1877 p. 78 n. 3. ♂ ♂.
- Crabro (*Solenius*) *vagus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 934, ♀ ♂.
- Crabro *vagus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 295 n. 24. ♂ ♂.
- Crabro *vagus* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 572.
- Crabro *vagans* Fokker, Tijdschr. v. Entom. XXX. 1887 Versl. p. XX.
- Crabro *vagus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 173.
- Crabro (*Solenius*) *vagus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70.
- Solenius vagus* Marchal, Ann. soc. entom. France 1893 p. 337.
- Crabro *Solenius* *vagus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 128. ♂ ♂.
- Crabro *Solenius vagus* Ed. Saunders, Hymén. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 142, ♂ ♂; T. 18 F. 6. ♂.
- validus** Dest. — ♂ — Eur.: Sicilia.
- Crabro *validus* Destefani, Natural. Sicil. III. P. 8. 1884 p. 218, ♂.
- varentzowii** Mor. — ♂ — As.: Turemenia.
- Crabro *Solenius Varentzowi* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 362. ♂.
- varicornis** Fabr. — Eur.: Germania.
- Crabro *varicornis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 271 & 27-28.
- Pemphredon *varicornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 315 n. 5.
- Crabro *varicornis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 73 n. 36.
- varius** (Lep.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.
- Crossocerus varius* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 775 n. 12. ♀ ♂.
- Crossocerus pusillus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 778 n. 14. ♂.
- Crabro *spinipectus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 163 n. 23. ♂ ♂.
- Crabro *spinipectus* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 15 n. 5.
- Crossocerus pusillus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179. T. 24. ♂.
- Crossocerus pusillus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181. T. 23 Fig. c.
- Crossocerus varius* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 181. T. 23 Fig. d. ♂) & [T. 24 Fig. a (♀).
- Crabro (*Crossocerus varius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 322 n. 205. ♂ ♂.
- Crabro *Crossocerus pusillus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 323 n. 206. ♂.
- Crossocerus varius* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 179 n. 12. ♀ ♂.
- Crossocerus pusillus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 181 n. 14. ♂.
- Crossocerus pusillus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 245 n. 208.
- Crabro *Crossocerus varius* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 603 n. 15. ♂ ♂.
- Crabro *varius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 408 n. 75.
- Crabro (*Crossocerus varius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 128 n. 15. ♂ ♂.
- Crabro *varius* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 129 n. 7. ♀ ♂. [n. 12, ♀ ♂.
- Crabro *Crossocerus varius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 105 & 107.
- Crossocerus spinipectus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 106. ♂ ♂.
- Crabro *Crossocerus varius* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 456 n. 17. ♂ ♂.
- Crabro *Crossocerus varius* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 179 n. 30. ♂ ♂.
- Crabro (*Crossocerus*) *varius* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 166 n. 14. ♀ ♂.
- Crabro (*Crossocerus varius* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 56 n. 4. ♂ ♂.
- Crabro *Crossocerus varius* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 273 n. 14. ♂ ♂.
- Crabro *spinipectus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphégid. 1877 p. 78 n. 5. ♂.

- Crabro varius* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 288 n. 12, ♀ ♂.  
*Crossocerus varius* Marquet. Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 1879 p. 187, ♀ ♂.  
*Crabro varius* Bignell, Entomologist XVII. 1883 p. 46.  
*Crabro varius* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XXIV. 1887 p. 123.  
*Crabro* (*Crossocerus*) *varius* Ed. Saunders. Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126.  
*Crabro Crossocerus varius* Ed. Saunders. Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 135, ♀ ♂.  
**varus** Panz. — ♀ ♂ — Eur. centr.; As.: Turcestan.  
*Crabro varus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 62 T. 17.  
*Crabro varus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 184.  
*Crabro varus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 212, ♀.  
*Crabro varus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 59 n. 21.  
*Crabro varus* Curtis, Brit. Entom. XV. 1838 p. 680 n. 12<sup>b</sup>, ♂.  
*Crabro varus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 79 n. 6, ♀ ♂.  
**venans** Kohl — ♀ — Austr.: Ins. Palaw.  
*Crabro Dasypoctes venans* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 284, ♀; T. 13 F. 10.  
**ventralis** Fox — ♂ — Am.: Nevada.  
*Crabro ventralis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 183 n. 62, ♂.  
**venustus** (Lep.) Smith — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Lindenius venustus* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 797 n. 5, ♀.  
*Lindenius venustus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 304 n. 184 & p. 516 n. 4, ♀.  
*Lindenius venustus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 198 n. 5, ♀.  
*Crabro venustus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 413 n. 104.  
**verhoeffii** D. T. — Eur.: Germania.  
*Crabro Mesocrabro parvulus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 70 (nec Packard).  
*Crabro Verhoeffii* m.  
**vernalis** (Pack.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Illinois, Colorado.  
*Thyreopus vernalis* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 369, ♀.  
*Crabro vernalis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 173 n. 51, ♀ ♂.  
**verticalis** Smith. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Crabro verticalis* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 104, ♀.  
**vicinus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: United States, California.  
*Crabro vicinus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 479 n. 5, ♀.  
*Crabro succinctus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 479 n. 6, ♀.  
*Crabro vicinus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 170 n. 47, ♀ ♂.  
**villosus** Fox — ♀ — Am.: California.  
*Crabro villosus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 158 n. 31, ♀.  
**virgatus** Fox — ♂ — Am.: Nevada.  
*Crabro virgatus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 174 n. 52, ♂.  
**walteri** Kohl — ♂ — As.: Transcaspia.  
*Crabro Solenius Walteri* Kohl. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 281, ♂.  
**wesmaelii** Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Crabro Wesmaeli* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 63 n. 26.  
*Crossocerus Wesmaeli* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 783 n. 20, ♂.  
*Ceratocolus Ziegleri* Lepeletier, Ann. soc. entom. France III. 1834 p. 748 n. 8, ♀.  
*Crabro Wesmaeli* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 164 n. 24, ♀.  
*Crabro* (*Ceratocolus*) *Ziegleri* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 383 n. 249, ♀.  
*Ceratocolus Ziegleri* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 154 n. 8, ♀.  
*Crabro Crossocerus Wesmaeli* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 312 n. 192 & p. 521 n. 3, ♀.  
*Crossocerus Wesmaeli* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 186 n. 19, ♂.  
*Crabro Crossocerus Wesmaeli* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 603 n. 17, ♀ ♂.  
*Crabro Ziegleri* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 403 n. 50.







- Crabro Crossocerus Wesmaeli Schenck. Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 89, 160 & 166 [n. 29, ♀ ♂.
- Crabro Wesmaeli Smith. Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 139 n. 14, ♂ ♂. [n. 1, ♂ ♂.
- Crabro Crossocerus Wesmaeli Taschenberg. Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 104 & 105
- Crabro Crossocerus Wesmaeli A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 456 [n. 19, ♀ ♂.
- Crabro Crossocerus Wesmaeli Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 180 n. 41, ♂ ♂.
- Crabro (Crossocerus) Wesmaeli Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 166 n. 16, ♀ ♂.
- Crabro (Crossocerus) Wesmaeli Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 54 n. 1, ♂ ♂.
- Crabro Wesmaeli H. Müller. Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIX. 1872 p. 43; T. 1 F. 13.
- Crabro Wesmaeli H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.
- Crabro Crossocerus Wesmaeli Thomson. Hymen. Scandin. III. 1874 p. 274 n. 46, ♂ ♂.
- Crabro Wesmaeli Ed. Saunders. Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 289 n. 14, ♂ ♂.
- Crossocerus Wesmaeli Marquet. Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 1879 p. 187, ♂ ♂.
- Crabro Crossocerus Wesmaeli Pissot, Ann. soc. entom. France 6, VIII. 1885 Bull. p. CXX.
- Crabro Wesmaeli F. Morawitz. Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 425 n. 98, ♂.
- Crabro Crossocerus Wesmaeli Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 126.
- Crabro Crossocerus Wesmaeli Ed. Saunders. Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 5. 1894 p. 136, ♂ ♂.
- westermanni** (Dahlb.) D. T. — ♀ — Afr.: Cap.
- Megapodium Westermanni Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 295 n. 1, ♀.
- Dasyproctus Westermanni Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 511 n. 2, ♀.
- Crabro Westermanni m.
- yucatanensis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [F. 12.
- Crabro Yucatanensis Cameron. Biol. Centr.-Amer. P. 92. 1891 Hymen. II. p. 150 n. 12, ♂; T. 9
- zaidamensis** (Rad.) D. T. — ♀ — As. centr.
- Crossocerus Zaidamensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 45, ♂.
- Crabro Zaidamensis m.

## ANACRABRO

Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 67.

ἀνά, ad; Crabro, nom. propr. Hymen.

**ocellatus** Pack. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Anacrabro ocellatus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1866 p. 68, ♀.

Anacrabro ocellatus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 133, ♀ ♂.

## OXYBELUS

Latreille, Préc. car. génér. Insect. 1796 p. 129 n. 31.

ὀξύς, acutus; βέλος, telum.

*Synon.*: Alepidaspis Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. P. 40. 1882 p. 197.

Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 35.

ἀ-λεπίς, squama; ἀπίς, scutum.

Notoglossa Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 514 n. 58 & 59.

νότος, dorsum; γλῶσσα, lingua.

Oxybeloides Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 68.

Oxybelus, nom. propr. Hymen.; εἶδος, forma.

Apis Schaeffer, Fabricius.

Crabro Fabricius, Panzer.

Nomada Fabricius.

Sphex Schaeffer.

Vespa Linné, Müller, Villers, Gmelin, Christ.

*Subg.*: *Belomicrus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 80.

*βέλος*, sagitta; *μικρός*, parvus.

**acuticornis** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

*Oxybelus acuticornis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 209 n. 89, ♀.

**affinis** Marq. — Eur.: Gallia.

*Oxybelus affinis* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1879 p. 185.

**africanus** Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.

*Oxybelus africanus* Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 106 n. 4, ♀.

*Oxybelus africanus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 233, ♀; T. 13 F. 21.

**agilis** Smith — ♂ — As.: India.

*Oxybelus agilis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 387 n. 25, ♂.

**albipes** Mor. — ♀ — As.: Turcomenia.

*Oxybelus albipes* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 345, ♀.

**albopictus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestania.

*Oxybelus albopictus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 73 n. 10, ♀ ♂.

*Oxybelus albopictus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 417 n. 68.

**ambiguus** Gerst. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Helvetia.

*Oxybelus ambiguus* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 75 n. 7, ♀ ♂.

*Oxybelus ambiguus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 412, ♀ ♂.

**americanus** Spin. — ♂ — Am.: Cayenne.

*Oxybelus americanus* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 114 n. 69, ♂.

**analís** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

*Oxybelus analís* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 149, ♀ ♂.

**angustus** Sauss. — ♂ — Afr. mer.

[T. 27 F. 8.]

*Oxybelus angustus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 563 n. 4, ♂;

**arabs** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

*Oxybelus arabs* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 212 n. 2, ♀.

*Oxybelus arabs* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 261 n. 237, ♀; T. 12 F. 6.

*Notoglossa arabs* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France 5 V. 1875 Bull. p. XII.

**argenteolineatus** Cam. — As.: India.

*Oxybelus argenteolineatus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 III. 1890 p. 282.

**argenteopilosus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 9 F. 23.]

*Oxybelus argenteopilosus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 158 n. 5, ♀;

**aurantiacus** Moes. — ♀ — Eur.: Hungaria.

*Oxybelus aurantiacus* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 48 n. 62, ♀.

**aurifrons** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Oxybelus aurifrons* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 389 n. 30, ♀.

**aztecus** Cam. — Am.: Mexico.

*Oxybelus aztecus* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 157 n. 4; T. 9 F. 22.

**bargii** Rad. — ♀ ♂ — As. centr.

*Oxybelus Bargii* Radoszkowski, Rev. d'entom. XII. 1893 p. 243, ♀ ♂.

**bellulus** D. T. — As.: India.

*Oxybelus bellus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 III. 1890 p. 280 [nec Dahlb.].

*Oxybelus bellulus* m.

**bellus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Oxybelus bellus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 268 n. 166 & p. 513 n. 12, ♂.

*Oxybelus bellus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 115 & 118 n. 6, ♀ ♂.

*Oxybelus bellus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 104, ♀ ♂.

*Oxybelus bellus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

= *lamellatus* Oliv. Testa Morice 1911 Tr. ent. soc. Lond. p. 131



**bipunctatus** Ol. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; As. occ.

Oxybelus bipunctatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 597 n. 16.

Oxybelus bipunctatus v. d. Linden. Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 38 n. 14.

Oxybelus nigroaeneus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 113 n. 8, ♂.

Oxybelus nigroaeneus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 266 n. 163.

Oxybelus haemorrhoidalis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 512 n. 3, ♀ ♂.

Oxybelus bipunctatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 220 n. 11, ♀ ♂.

Oxybelus laevigatus Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1847. 1848 [p. 105 n. 6.

Oxybelus bipunctatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 626 n. 5, ♂ ♂.

Oxybelus bipunctatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 112 & 118 n. 2, ♀ ♂.

Oxybelus bipunctatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 167 n. 7, ♂.

Oxybelus bipunctatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 117 & 119 n. 5, ♀ ♂.

Oxybelus bipunctatus Smith, Entomol. Annual f. 1860 p. 92.

Oxybelus bipunctatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 105, ♂.

Oxybelus bipunctatus Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 162 n. 5, ♂ ♂.

Oxybelus bipunctatus Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 77 n. 9, ♀ ♂.

Oxybelus bipunctatus Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 410 n. 11, ♂ ♂.

Oxybelus trispinosus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 179, ♀ ♂.

Oxybelus bipunctatus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

Oxybelus bipunctatus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 74 n. 12, ♀ ♂.

**bugobensis** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

[T. 9 F. 20.

Oxybelus Bugabensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 156 n. 2, ♀;

**canaliculatus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

[♀ ♂; T. 8 F. 11 (♀).

Oxybelus canaliculatus Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 73 n. 9.

**var. seraksensis** Rad. — ♀ ♂ — As. centr.

Oxybelus canaliculatus var. Seraksensis Radoszkowski, Rev. d'entom. XII. 1893 p. 244, ♂ ♂.

**canescens** Cam. — As.: India.

Oxybelus canescens Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4 III. 1890 p. 278; T. 10 F. 22.

**caucasicus** Rad. — ♀ — As. centr.

Oxybelus Caucasicus Radoszkowski, Rev. d'entom. XII. 1893 p. 244, ♀.

**chilensis** Reed — Am.: Chile.

Oxybelus Chilensis Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. P. 22. 1894 p. 651.

**citrinus** Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.

Oxybelus citrinus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 72. ♂.

**collaris** Kohl — ♀ — As.: Arabia.

Oxybelus collaris Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 107 n. 5, ♀.

**columbianus** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Brit. Columbia.

[T. 13 F. 11.

Oxybelus Oxybeloides, Columbianus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 208, ♀ ♂;

**comatus** Reed — Am.: Chile.

Oxybelus comatus Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. P. 22. 1894 p. 651.

**continuus** Dahlb. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Oxybelus continuus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 513 n. 8, ♂.

**cordatus** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile.

Oxybelus cordatus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 364 n. 1, ♀ ♂.

Oxybelus cordatus Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. P. 22. 1894 p. 650.

**cornutus** Robts. — ♂ — Am.: Montana.

Oxybelus cornutus Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 80 n. 4, ♂.

**cressonii** Robts. — ♀ — Am.: Illinois.

Oxybelus Cressonii Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 83 n. 10. ♂.



**cristatus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 27 F. 5.]

*Oxybelus cristatus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 559 n. 1, ♀ ♂;

**diphyllus** (Costa) Kohl — ♀ — Eur.: Sardinia.

*Alepidaspis diphyllus* Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. P. 10. 1882 p. 197.

*Alepidaspis diphyllus* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 35 n. 20, ♀.

*Notoglossa diphylla* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli 2 I. P. 2. 1883 p. 91, ♀.

*Notoglossa diphylla* Ach. Costa, Bull. soc. entom. Ital. XV. 1884 p. 334.

*Oxybelus diphyllus* Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 111 n. 19.

**dissectus** Dahlb. — ♀ — Eur. centr.

*Oxybelus dissectus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 514 n. 19, ♀.

*Oxybelus dissectus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 117 & 120 n. 8, ♀.

*Oxybelus dissectus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 158 n. 2, ♀.

*Oxybelus dissectus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 162 n. 8, ♀.

**eburneofasciatus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Oxybelus eburneofasciatus* Dufour, Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 514 n. 17, ♀.

*Oxybelus eburneofasciatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 416 [n. 5, ♂].

*Oxybelus eburneofasciatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 1879 p. 184.

**eburneus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

[T. 8 F. 4 (♀).]

*Oxybelus eburneus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 72 n. 8, ♀ ♂;

**elegans** Mocs. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Oxybelus elegans* Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 138 n. 23, ♀ ♂.

**elegantulus** Gerst. — ♀ — Eur. centr. & mer.

*Oxybelus elegantulus* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 59 n. 2, ♀.

*Oxybelus elongatulus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1865 p. 412.

*Oxybelus elegantulus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 76 n. 1, ♀.

**elongatus** Rad. — ♀ — As.: Turcestan.

[T. 8 F. 5.]

*Oxybelus elongatus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 70 n. 4, ♀:

**emarginatus** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana, Colorado.

*Oxybelus emarginatus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 375 n. 1, ♂.

*Oxybelus emarginatus* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 757 n. 1.

*Oxybelus parvus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 476 n. 3, ♀.

*Oxybelus emarginatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 435, ♀ ♂.

*Oxybelus emarginatus* Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 84 n. 13, ♀ ♂.

**eximius** Sickm. — ♀ ♂ — As.: China.

*Oxybelus eximius* Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 205 n. 1, ♀ ♂.

**fallax** Gerst. — ♀ — Eur. centr. & mer.

*Oxybelus fallax* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 91 n. 14, ♀.

*Oxybelus fallax* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 413, ♀.

**fasciatus** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

*Oxybelus fasciatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 513 n. 7, ♀ [nec Taschenberg].

*Oxybelus fasciatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 117 & 118 n. 2, ♀.

*Oxybelus fasciatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 150 n. 1, ♀.

*Oxybelus fasciatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 160 n. 2, ♀.

*Oxybelus fasciatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 179, ♀ ♂.

**fedtschenkoi** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

[T. 8 F. 7 (♀).]

*Oxybelus Fedtschenkoi* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 69 n. 1, ♀ ♂;

*Oxybelus Fedtschenkoi* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 416 n. 66, ♀.

**fissus** Lep. — ♂ — Eur.: Gallia.

*Oxybelus fissus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 215 n. 5, ♂.

*Oxybelus fissus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 78 n. 4.







**flavipes** Cam. — As.: India.

Oxybelus flavipes Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 277.

**forbesii** Robts. — ♂ — Am.: Colorado.

Oxybelus Forbesii Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 85 n. 14, ♂. P

**frondiger** (Costa) Kohl — ♂ — Eur.: Sardinia.

Notoglossa frondigera Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 2. 1883 p. 92, ♂.

Notoglossa frondigera Ach. Costa, Bull. soc. entom. Ital. XV. 1884 p. 334.

Oxybelus frondiger Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 112 n. 32.

**frontalis** Robts. — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania, Illinois, Texas.

Oxybelus frontalis Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 83 n. 12, ♀ ♂.

**fulvipes** Robts. — ♂ — Am.: Florida.

Oxybelus fulvipes Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 82 n. 8, ♂.

**fulvopilosus** Cam. — As.: India.

Oxybelus fulvopilosus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 279; T. 10 F. 23.

**furcatus** Lep. — ♀ ♂ — Eur. centr.

Oxybelus furcatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 214 n. 4, ♀.

Oxybelus furcatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 624 n. 3, ♀ [excl. ♂].

Oxybelus furcatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 114 & 118 n. 4, ♀ ♂.

Oxybelus furcatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 104, ♀ ♂.

Oxybelus furcatus Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. 1868 p. 397 n. 6, ♀.

Oxybelus furcatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 233; T. 13 F. 29.

**glasunowii** Mor. — ♀ — As.: Turmenia.

Oxybelus Glasunowi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 346, ♀.

**haemorrhoidalis** Ol. — ♀ ♂ — Eur. centr.

Oxybelus haemorrhoidalis Olivier, Encycl. méth. Insect. VIII. 1811 p. 597 n. 14.

Oxybelus haemorrhoidalis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 38 n. 12.

Oxybelus haemorrhoidalis Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 416

[n. 4, ♀ ♂.

Oxybelus haemorrhoidalis A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 459 n. 36.

**var. bicolor** Schill. — Eur.: Germania.

[♀ ♂.

Oxybelus bicolor Schilling, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1847. 1848 p. 105 n. 5.

Oxybelus haemorrhoidalis var. bicolor A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864

[p. 459.

**hastatus** Fabr. — Eur.: Hispania; Afr.: Algeria.

Oxybelus hastatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 317 n. 4.

Oxybelus hastatus Olivier, Encycl. méth. Insect. VIII. 1811 p. 594 n. 1.

Oxybelus lancifer Olivier, Encycl. méth. Insect. VIII. 1811 p. 594 n. 2.

Oxybelus lancifer v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 34 n. 1.

Oxybelus hastatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 273 n. 171 & p. 514 n. 18.

**imperialis** Gerst. — ♀ — Afr.: Caffraria.

Oxybelus imperialis Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 24 nota, ♀.

**incomptus** Gerst. — ♂ — Eur. centr.

Oxybelus incomptus Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 76 n. 8, ♂.

Oxybelus incomptus Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 412, ♂.

**insularis** Kohl — ♀ — As.: Ceylon.

Oxybelus insularis Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 109 n. 7, ♀.

**interruptus** Fabr.! — Eur. centr.

Mellinus interruptus Fabricius, Suppl. entom. system. 1795 p. 266 n. 4 & 5.

Mellinus interruptus Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72; T. 13.

Oxybelus interruptus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 316 n. 1.

**italicus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Belomicrus Italicus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 80 n. 1, ♂.

Oxybelus Italicus Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 112 n. 41.

Belomicrus Italicus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 280 n. 9, ♀ ♂.

**kirgisicus** Rad. — ♀ — As. centr.

Oxybelus Kirgisicus Radoszkowski, Rev. d'entom. XII. 1893 p. 244, ♀.

**kizilkumii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestania.

[T. 8 F. 12 (♀).

Oxybelus Kizilkumii Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 71 n. 6, ♀ ♂;

**laetus** Say — ♂ — Am.: Indiana, Virginia, Illinois.

Oxybelus laetus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 375 n. 3, ♂.

Oxybelus laetus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 758 n. 3.

Oxybelus laetus Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 82 n. 7, ♂.

**lamellatus** Oliv. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia, Hispania; Afr.: Aegyptus.

Oxybelus lamellatus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 593 n. 7.

? — Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 11 F. 15.

? Oxybelus Savignyi Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 483 n. XXXI, ♂.

Oxybelus Andalusicus Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 136 n. 24, ♂.

? Oxybelus Savignyi Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 74 n. 11, ♀ ♂.

Oxybelus lamellatus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 599 n. 136.

**lanceolatus** Gerst. — ♀ — As.: Arabia.

Oxybelus lanceolatus Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 26 n. 2 nota, ♀.

**latidens** Gerst. — ♀ — Eur. centr.

Oxybelus latidens Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 92 n. 15, ♀.

Oxybelus latidens Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 413, ♀.

**latifrons** Kohl — ♀ — As.: Caucasus.

Oxybelus latifrons Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 209, ♀; T. 13 F. 20.

**latro** Oliv. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Oxybelus latro Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 594 n. 4, ♀.

Oxybelus armiger Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 594 n. 5, ♂.

Oxybelus latro v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 35 n. 3.

Oxybelus armiger v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 36 n. 6.

Oxybelus latro Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 278 n. 173.

Oxybelus latro Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 211 n. 1, ♀.

Oxybelus armiger Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 213 n. 3, ♂.

Oxybelus latro Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 80 n. 10, ♀ ♂.

Oxybelus latro Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 392 n. 4, ♀ ♂.

Oxybelus latro Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 79 n. 6, ♀ ♂.

Oxybelus latro Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 76 n. 15, ♀ ♂.

Oxybelus latro Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 939.

Oxybelus latro Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 592; T. 23 F. 72.

Oxybelus latro F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 348.

**lewisii** Cam. — As.: India, Ceylon.

Oxybelus Lewisi Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 282.

**lineatus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Apis LXV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 267 F. 3.

Nomada lineata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 306 n. 3.

Apis lineata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 317 n. 81.

Apis (Nomada) lineata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 1790 p. 2795 n. 204.

Crabro lineatus Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 300 n. 24.

Crabro lineatus Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 73; T. 18.

=(arab. ḥijl.) test Monir 1911





- Oxybelus lineatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 317 n. 3.  
*Oxybelus lineatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 307 n. 1.  
*Oxybelus lineatus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 191.  
*Oxybelus lineatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 217, ♀.  
*Oxybelus lineatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 79.  
*Oxybelus lineatus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 594 n. 3.  
*Oxybelus bellicosus* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 595 n. 9, ♂.  
*Oxybelus lineatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 34 n. 2.  
*Oxybelus bellicosus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 36 n. 7.  
*Oxybelus bellicosus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 110 n. 4, ♂ [non ♀].  
*Oxybelus lineatus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 360 n. 2.  
*Oxybelus bellicosus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 360 n. 4.  
*Oxybelus lineatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 267 n. 165 & p. 513 n. 6, ♀ ♂.  
 ? *Oxybelus bellicosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 269 n. 167 excl. ♀) & p. 514 n. 14, ♂.  
*Oxybelus bellicosus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 217 n. 8, ♂; T. 27 F. 2.  
*Oxybelus bellicosus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 262 n. 238.  
*Oxybelus lineatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 415 n. 1, ♀ ♂.  
*Oxybelus bellicosus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 417 n. 6, ♂.  
*Oxybelus lineatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 130 n. 1, ♀ ♂.  
*Oxybelus bellicosus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 114 & 118 n. 5, ♀ ♂.  
*Oxybelus bellicosus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 165 n. 4, ♀.  
*Oxybelus lineatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 117 & 118 n. 1, ♀ ♂.  
*Oxybelus bellicosus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 117 & 118 n. 3, ♀ ♂.  
*Oxybelus lineatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 160 n. 1, ♀ ♂.  
*Oxybelus bellicosus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 160, ♀ ♂.  
*Oxybelus lineatus* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 55 n. 1, ♀ ♂.  
*Oxybelus lineatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 178, ♀ ♂.  
*Oxybelus bellicosus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Oxybelus lineatus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 939.  
*Oxybelus lineatus* Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 184.
- lingula** Gerst. — ♀ — Afr.: Cap.  
*Oxybelus lingula* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 26 n. 3 nota, ♀.
- longispina** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.  
*Oxybelus longispina* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 97. 1891 Hymen. II. p. 157 n. 3, ♂;
- maculipes** Smith — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria, Russia, Albania. [T. 9 F. 21.  
*Oxybelus maculipes* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 386 n. 20, ♀.  
*Oxybelus maculipes* Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 105 n. 2, ♂.
- mandibularis** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Oxybelus mandibularis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 514 n. 16, ♀ ♂.  
*Oxybelus mandibularis* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 417 n. 7, ♀.  
*Oxybelus variegatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 628 n. 6, ♀.  
*Oxybelus mandibularis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 117 n. 8, ♀ ♂.  
*Oxybelus mandibularis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 118 & 119 n. 7, [♀ ♂].  
*Oxybelus mandibularis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 105, ♀.  
*Oxybelus mandibularis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 162 n. 7, ♀.  
*Oxybelus variegatus* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 95 & 96 n. 16, ♀ ♂.  
*Oxybelus variegatus* Chevriér, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 391 n. 3, ♀.  
*Oxybelus mandibularis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 178 n. 3, ♀ ♂.  
*Oxybelus variegatus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 79 n. 7, ♀.  
*Oxybelus mandibularis* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.

*Oxybelus mandibularis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 290 n. 3, ♀ ♂.

*Oxybelus mandibularis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 76 n. 16, [♀ ♂; T. 8 F. 10 (♀)].

*Oxybelus mandibularis* Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. 199.

*Oxybelus mandibularis* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 299 n. 2, ♀ ♂.

*Oxybelus mandibularis* Dale, Entom. M. Magaz. XVII. 1881 p. 236.

*Oxybelus mandibularis* Kohl, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 56 n. 8.

*Oxybelus mandibularis* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 122 & 123, ♀ ♂.

**maracandicus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

*Oxybelus Maracandicus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 71 n. 5, ♀ ♂.

**marginatus** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Oxybelus marginatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 389 n. 29, ♀ ♂.

**marginellus** Spin. — ♂ — Am.: Chile.

*Oxybelus marginellus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 365 n. 2, ♂.

*Oxybelus marginellus* Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. P. 22. 1894 p. 650.

**melancholicus** Chevr. — ♀ ♂ — Eur. centr.

*Oxybelus tridens* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 223 n. 15, ♀. [son].

*Oxybelus analis* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 93 nota, ♀ [non Cres-]

*Oxybelus melancholicus* Chevrer, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 394 n. 5, ♀ ♂.

*Oxybelus analis* Chevrer, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 413, ♀.

**meridionalis** Mocs. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

*Oxybelus meridionalis* Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 140 n. 24, ♀.

*Oxybelus meridionalis* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 221, ♀ ♂.

**mervensis** Rad. — ♀ ♂ — As. centr.

*Oxybelus Mervensis* Radoszkowski, Rev. d'entom. XII. 1893 p. 242, ♀ ♂.

**metopias** Kohl — ♀ — Afr.: Delagoa Bay.

*Oxybelus metopias* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 285, ♀; T. 13 F. 4, 6 & 7.

**mexicanus** Robts. — ♀ — Am.: Mexico.

*Oxybelus Mexicanus* Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 83 n. 11, ♀.

**minutissimus** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

*Oxybelus minutissimus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 180, ♀.

**modestus** Kohl — ♀ ♂ — As.: Caucasus.

[T. 13 F. 25.

*Oxybelus* (*Oxybeloides*) *modestus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 206, ♀ ♂;

**monachus** Gerst. — ♀ — Eur. centr.

*Oxybelus monachus* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 84 n. 11, ♀.

*Oxybelus monachus* Chevrer, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 412, ♀.

**morosus** Chevr. — ♀ — Eur.: Helvetia.

*Oxybelus morosus* Chevrer, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 390 n. 2, ♀.

**mucronatus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Crabro mucronatus* Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 300 n. 25 [non Packard].

*Crabro mucronatus* Sturm, Verzeichn. m. Insectensammlg. 1796 p. 58 n. 32; T. 3 F. 8.

*Oxybelus mucronatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 318 n. 5.

*Oxybelus mucronatus* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 308 n. 3.

*Oxybelus mucronatus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 217, ♂.

*Oxybelus mucronatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 79. 30.

*Oxybelus mucronatus* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 101; T. 19.

*Oxybelus mucronatus* Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 596 n. 10.

*Oxybelus mucronatus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 37 n. 8, ♀

*Oxybelus mucronatus* Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 480 n. 2. [[excl. ♂].

*Oxybelus argentatus* (Matt.) Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 480, ♀; T. 480.





- Oxybelus ferox* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 108 n. 2, ♂.  
*Oxybelus argentatus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 111 n. 5, ♀.  
*Oxybelus mucronatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 265 n. 162 & p. 512 n. 1, ♀ ♂.  
*Oxybelus mucronatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 216 n. 6, ♂.  
*Oxybelus mucronatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 623 n. 2, ♀ ♂.  
*Oxybelus ferox* Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 98.  
*Oxybelus mucronatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 111 & 117 n. 1,  
*Oxybelus mucronatus* Smith, Entomol. Annual f. 1857 p. 35. [♀ ♂.  
*Oxybelus mucronatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 163 n. 2, ♀ ♂; T. 3 F. 6 (♀).  
*Oxybelus mucronatus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 117 & 118 n. 4,  
 [♀ ♂.  
*Oxybelus mucronatus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 104, ♀ ♂.  
*Oxybelus mucronatus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 161 n. 4, ♀ ♂.  
*Oxybelus mucronatus* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 67 n. 5, ♀ ♂.  
*Oxybelus mucronatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 179, ♀ ♂.  
*Oxybelus mucronatus* Smith, Entomologist X. 1877 p. 65.  
*Oxybelus mucronatus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 300 n. 4, ♀ ♂.  
*Oxybelus mucronatus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 122 & 123, ♀ ♂.  
**var. aculeatus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Russia.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 513 n. 9, ♂ [non Jurine].  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849  
*Oxybelus aculeatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 177 n. 1, ♀ ♂. [p. 416 n. 3, ♂.  
*Oxybelus aculeatus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 289 n. 1, ♀ ♂.  
*Oxybelus mucronatus* var. quattuordecimnotatus m.  
**niger** Robts. — ♂ — Am.: Illinois.  
*Oxybelus niger* Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 82 n. 9, ♂.  
**nigricornis** Shuck. — ♀ ♂ — Eur. centr.  
*Oxybelus nigricornis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 112 n. 7, ♀ ♂.  
*Oxybelus nigricornis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 267 n. 164 & p. 512 n. 2, ♀ ♂.  
*Oxybelus nigricornis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 166 n. 6, ♀ ♂.  
*Oxybelus nigricornis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 104, ♂.  
**nigripes** Oliv. — ♀ ♂ — Eur. centr.  
*Oxybelus nigripes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 596 n. 12.  
*Oxybelus nigripes* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 37 n. 10.  
*Oxybelus nigripes* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 109 n. 3, ♀.  
*Oxybelus nigripes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 360 n. 3.  
*Oxybelus trispinosus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 270 n. 169 (excl. ♂) & p. 512 n. 4, ♀.  
*Oxybelus nigripes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 513 n. 5, ♀.  
*Oxybelus nigripes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 217 n. 7, ♀.  
*Oxybelus trispinosus* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 416 n. 2, ♀ ♂.  
*Oxybelus trispinosus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 625 n. 4, ♀ ♂.  
*Oxybelus trispinosus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 113 & 118 n. 3, ♀ ♂.  
*Oxybelus nigripes* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 164 n. 3, ♀.  
*Oxybelus trispinosus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 104, ♂.  
*Oxybelus nigripes* A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 459 n. 35, ♀ ♂.  
*Oxybelus trispinosus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 161, ♀.  
*Oxybelus nigripes* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 71 n. 6, ♀ ♂.  
*Oxybelus trispinosus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 406 n. 9, ♀ ♂.  
*Oxybelus nigripes* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 177 n. 2, ♀ ♂.  
*Oxybelus nigripes* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 78 n. 5, ♀ ♂.  
*Oxybelus trispinosus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.



*Oxybelus nigripes* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 289 n. 2, ♀ ♂.

*Oxybelus nigripes* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 300 n. 3, ♀.

*Oxybelus nigripes* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 122 & 123, ♀.

**nitidus** Cam. — As.: India.

*Oxybelus nitidus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 281.

**obscurus** Kohl — ♀ — Eur.: Corfu.

[T. 13 F. 21.

*Oxybelus* (*Oxybeloides*) *obscurus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 207, ♀;

**odontophorus** Kohl — ♀ — As.: Caucasus.

[T. 13 F. 1. 5. 15 & 30.

*Oxybelus* (*Oxybeloides*) *odontophorus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 205, ♀;

**packardii** Robts. — ♀ ♂ — Am.: Illinois, Texas.

*Oxybelus lactus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 434, ♀ [nec Say].

*Oxybelus Packardii* Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 80 n. 5, ♀ ♂.

**var. texanus** Robts. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

*Oxybelus Packardii* var. *Texanus* Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 81, ♀ ♂.

**parvulus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

[T. 8 F. 6 (♀).

*Oxybelus parvulus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 70 n. 3, ♀ ♂;

*Oxybelus parvulus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 592; T. 23 F. 73.

**pectoralis** Mor. — ♀ — As.: Turcestan.

*Oxybelus pectoralis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 416 n. 67, ♀.

**peringuezii** Sauss. — ♀ — Afr. mer.

*Oxybelus Peringuezi* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 563 n. 5, ♀;

**pharao** Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.

[T. 27 F. 9.

*Oxybelus Pharao* Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 105 n. 3, ♀.

**pictipes** Mor. — ♂ — Eur.: Russia.

*Oxybelus pictipes* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 210 n. 90, ♂.

**pinnatus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr. mer.

[T. 27 F. 6 & 7.

*Oxybelus pinnatus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 562 n. 3, ♀ ♂;

**polyacanthus** Costa — Eur.: Sardinia.

*Oxybelus polyacanthus* A. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. P. 10. 1882 p. 197.

**psammobius** Kohl — ♀ ♂ — As. min.

*Oxybelus psammobius* Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 108 n. 6, ♀ ♂.

**pugnax** Oliv. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Oxybelus pugnax* Olivier, Eneycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 592 n. 6.

*Oxybelus pugnax* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 35 n. 4.

*Oxybelus pugnax* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 278 n. 174.

*Oxybelus pugnax* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 629 n. 7, ♀ ♂.

*Oxybelus pugnax* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 408 n. 10, ♀ ♂.

*Oxybelus pugnax* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 75 n. 13, ♀ ♂.

**pulchellus** Gerst. — ♂ — Eur. centr.

*Oxybelus pulchellus* Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 65 n. 4, ♂.

*Oxybelus pulchellus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 412, ♂.

**quadrinotatus** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Oxybelus quadrinotatus* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824. App. p. 338.

*Oxybelus quadrinotatus* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 375 n. 2.

*Oxybelus impatiens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 390 n. 33, ♀.

*Oxybelus quadrinotatus* Leconte, Writ. of Th. Say. Entom. I. 1859 p. 228.

*Oxybelus quadrinotatus* Leconte, Writ. of Th. Say. Entom. II. 1859 p. 758.

*Oxybelus interruptus* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 475 n. 1, ♀.

*Oxybelus quadrinotatus* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 437, ♂.

*Oxybelus quadrinotatus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 99, ♀.







- Oxybelus Brodiei* Provancher, *Natural. Canad.* XIV. 1883 p. 35 n. 2, ♀.  
*Oxybelus quadrinotatus* Provancher, *Faun. entom. Canada.* Hymén. 1883 p. 652 n. 1, ♀.  
*Oxybelus Brodiei* Provancher, *Faun. entom. Canada.* Hymén. 1883 p. 811 n. 2, ♀.  
*Oxybelus quadrinotatus* Robertson, *Trans. Amer. Entom. Soc.* XVI. 1889 p. 78 n. 1, ♀♂.  
*var. montanus* Robts. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [p. 78, ♀♂.  
*Oxybelus quadrinotatus var. montanus* Robertson, *Trans. Amer. Entom. Soc.* XVI. 1889  
**quattuordecimnotatus** Jur. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 217, ♂; T. 11 F. 29.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Latreille, *Gen. Crust. & Insect.* IV. 1809 p. 79.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VIII. 1811 p. 596 n. 13.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* v. d. Linden, *Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles* V. 1829 p. 57 n. 11.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Shuckard, *Essay indig. Fossor. Hymen.* 1837 p. 112 n. 6, ♀.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1845 p. 270 n. 165 & p. 513 n. 13, ♀.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 220 n. 12, ♀.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Smith, *Catal. Brit. Fossor. Hymen.* 1858 p. 165 n. 5, ♀.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* A. Morawitz, *Bull. acad. sc. St. Pétersbourg* VII. 1864 p. 458  
 [n. 34, ♀♂.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Gerstaecker, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXX. 1867 p. 62  
 [n. 3, ♀♂.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Chevrier, *Mitth. Schweiz. entom. Ges.* II. P. 10. 1868 p. 402  
 [n. 8, ♀♂.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Thomson, *Opusc. entom.* P. 2. 1870 p. 179, ♀.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Ach. Costa, *Ann. mus. zool. Napoli* VI. (1866) 1871 p. 77  
 [n. 2, ♀♂.  
*Oxybelus quattuordecimnotatus* Radoszkowski, Fedtschenko: *Turkestan Sphegid.* 1877  
 [p. 75 n. 14, ♀♂.  
*Oxybelus quadrinotatus* Ach. Costa, *Atti acad. sc. fis. Napoli* (2) I. 1883 p. 91.  
**radoszkowskyi** D. T. — ♂ — As.: Turcestan.  
*Oxybeloides fasciatus* Radoszkowski, Fedtschenko: *Turkestan Sphegid.* 1877 p. 68 n. 1, ♂;  
*Oxybelus Radoszkowskyi* m. [T. 8 F. 3.  
**raptor** Lep. — ♀ — Eur.: Gallia.  
*Oxybelus raptor* Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* III. 1845 p. 219 n. 10, ♀.  
**robustus** Cam. — As.: India.  
*Oxybelus robustus* Cameron, *Mem. & Proc. Manchester Soc.* (4) III. 1890 p. 276; T. 10 F. 21.  
**ruficornis** Smith — ♀ — As.: India.  
*Oxybelus ruficornis* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 388 n. 27, ♀.  
**rufipes** Taschbg. — ♀ ♂ — Abyssinia.  
*Oxybelus rufipes* Taschenberg, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* LIII. 1880 p. 781 n. 15, ♀♂.  
**rufitarsis** Mor. — ♀ — As.: Turcemenia.  
*Oxybelus rufitarsis* F. Morawitz, *Horae soc. entom. Ross.* XXVIII. 1894 p. 347, ♀.  
**rufopictus** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.  
*Oxybelus rufopictus* F. Morawitz, *Horae soc. entom. Ross.* XXVI. 1892 p. 180, ♀.  
**sabulosus** Smith — ♀ — As.: India.  
*Oxybelus sabulosus* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 388 n. 28, ♀.  
**sagittatus** (Dahlb.) Kohl — ♀ — Afr.  
*Notoglossa sagittata* Dahlbom, *Hymen. Europ.* I. 1845 p. 514, ♀.  
*Oxybelus sagittatus* Kohl, *Termész. Füzet.* VIII. 1884 p. 115 n. 75.  
**sarafschanii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [T. 8 F. 8 (♀).  
*Oxybelus Sarafschani* Radoszkowski, Fedtschenko: *Turkestan Sphegid.* 1877 p. 69 n. 2, ♀♂;

**savignyi** Spin.<sup>1)</sup> — ♀ ♂ — Afr. or., Aegyptus; As. centr.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812. Hymén. T. 11 F. 15.

Oxybelus Savignyi Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 483 n. XXXI, ♂.

Oxybelus Savignyi Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 74 n. 11, ♀ ♂.

**scutellaris** Costa — ♂ — Eur.: Italia.

Oxybelus scutellaris Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 77 n. 3, ♂.

**sericatus** Gerst. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

[Fabricius].

Oxybelus trispinosus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 222 n. 14, ♀ ♂ [nec

Oxybelus sericatus Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 89 n. 13, ♀ ♂.

Oxybelus sericatus Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 412, ♀ ♂.

Oxybelus sericatus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 79 n. 8, ♀.

**sericeus** Robts. — ♀ — Am.: Illinois.

Oxybelus sericeus Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 81 n. 6, ♀.

**similis** Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

Oxybelus similis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 476 n. 2, ♀.

Oxybelus similis Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 79 n. 2, ♀.

**simplex** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. mer.

Oxybelus simplex Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 513 n. 10, ♂.

Oxybelus dubius Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 513 n. 11, ♂.

Oxybelus dubius Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 179, ♀ ♂.

**solskii** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestania.

Oxybelus Solskii Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 72 n. 7, ♀ ♂;

**sparidens** Cock. — ♂ — Am.: New Mexico.

[T. 8 F. 9 (♀)].

Oxybelus sparidens Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 292, ♂.

**spectabilis** Gerst. — ♂ — Eur.: Hispania.

Oxybelus spectabilis Gerstaecker, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 83, nota, ♂.

Oxybelus spectabilis Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 412, ♂.

**squamosus** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

Oxybelus squamosus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 38, ♀ ♂.

Oxybelus squamosus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 p. 277; T. 10 F. 24.

**subcornutus** Cock. — ♀ — Am.: New Mexico.

Oxybelus subcornutus Cockerell, Trans. Amer. Entom. Soc. XXII. 1895 p. 293, ♀.

**suberistatus** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Oxybelus suberistatus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar. XX. P. 1. 1892 p. 561 n. 2, ♀.

**subspinosus** Klug — ♀ — Eur.: Hispania; Afr.: Aegyptus.

Oxybelus subspinosus Klug, Walzl: Reise d. Tirol etc. 1835 P. 2. p. 98, ♀.

Oxybelus Fischeri Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 484 n. XXXII, ♀.

**subulatus** Robts. — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania, Illinois, Montana, Colorado.

Oxybelus mucronatus Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 436, ♀ ♂.

Oxybelus subulatus Robertson, Trans. Amer. Entom. Soc. XVI. 1889 p. 79 n. 3, ♀ ♂.

Oxybelus Packardi Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. IX. 1890 p. 203 n. 3 [nec Robertson].

**taschenbergii** Kohl — ♂ — Am. mer.

Oxybelus fasciatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 380 n. 8, ♂ [nec

Oxybelus Taschenbergi Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 115 n. 86, ♂. [Dahlbom.

**timidus** Chevr. — ♀ ♂ — Eur. centr.

Oxybelus mucronatus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 37 n. 8, ♂ [excl. ♀].

Oxybelus furcatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 624 n. 3, ♂ [excl. ♀].

Oxybelus timidus Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 399 n. 7, ♀ ♂.

<sup>1)</sup> = ? *O. lamellatus* Oliv.







**transeaspicus** Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.

Oxybelus Transeaspicus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 345, ♀.

**trefortii** Sajó — ♂ — Eur.: Hungaria.

Oxybelus Treforti Sajó, Wien. entom. Zeitg. III. 1884 p. 87.

Oxybelus Treforti Kohl, Termész. Füzet. VIII. 1884 p. 104 n. 1, ♂.

**tridentatus** Smith — ♂ — As.: India.

Oxybelus tridentatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 387 n. 26, ♂.

**trispinosus** Fabr. — ♀ ♂ — Eur. mer.

Apis trispinosa Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 303 n. 60.

Crabro trispinosus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 301 n. 26.

Oxybelus trispinosus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 318 n. 7.

Oxybelus trispinosus Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806 T. 13 F. Ba.

Oxybelus trispinosus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 217, ♀.

Oxybelus trispinosus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 79.

Oxybelus trispinosus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 597 n. 15.

Oxybelus trispinosus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 38 n. 13.

Oxybelus trispinosus Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 480 n. 5.

**uniglumis** (L.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa uniglumis Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 573 n. 12.

Vespa uniglumis Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup>. 1761 p. 418 n. 1681.

Vespa uniglumis Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 1767 p. 951 n. 18.

Crabro uniglumis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 376 n. 12.

Vespa uniglumis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 884 n. 18.

Sphex VIII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 207 F. 1.

Crabro uniglumis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 472 n. 16.

Crabro uniglumis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 297 n. 26.

? Apis trispinosa Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 303 n. 60.

Vespa uniglumis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 271 n. 14.

Vespa (Crabro) uniglumis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2465 n. 18.

Crabro uniglumis Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 92 n. 884.

Vespa uniglumis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 246.

Crabro uniglumis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 518 n. 34.

Crabro uniglumis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 300 n. 23.

? Crabro trispinosus Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 301 n. 26.

Nomada punctata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 346 n. 3.

Crabro tridens Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 270 n. 24-25.

Crabro uniglumis Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 64. T. 14.

Oxybelus uniglumis Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 342.

Crabro uniglumis Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 99 n. 10.

Oxybelus uniglumis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 316 n. 2.

Oxybelus tridens Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 318 n. 6.

? Oxybelus trispinosus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 318 n. 7.

Oxybelus uniglumis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 307 n. 2; T. 101 F. 9.

? Oxybelus trispinosus Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 13 F. 13.

Oxybelus uniglumis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 191, ♀ ♂.

Crabro uniglumis Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 151 n. 884.

Oxybelus uniglumis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 217, ♀ ♂.

Oxybelus tridens Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 217, ♀ ♂.

? Oxybelus trispinosus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 217, ♀.

Oxybelus uniglumis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 78.

? Oxybelus trispinosus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 79.

- Crabro uniglumis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 595 n. 8.  
 Oxybelus tridens Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 596 n. 11.  
 ? Oxybelus trispinosus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 597 n. 15.  
 Oxybelus pygmaeus Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 597 n. 17.  
 Oxybelus uniglumis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 35 n. 5.  
 Oxybelus tridens v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 37 n. 9.  
 ? Oxybelus trispinosus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 35 n. 13.  
 Oxybelus pygmaeus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 38 n. 15.  
 Oxybelus uniglumis Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 480 n. 1.  
 Oxybelus tridens Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 480 n. 4.  
 ? Oxybelus trispinosus Curtis, Brit. Entom. X. 1833 p. 480 n. 5.  
 Oxybelus uniglumis Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. P. 3. 1836 p. 200.  
 Oxybelus uniglumis Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 107 n. 1, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz II. 1838; T. 26 F. 1 (♂) & 2 (♀).  
 Oxybelus uniglumis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 446 n. 1, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 359 n. 1.  
 Oxybelus uniglumis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 79.  
 Oxybelus uniglumis Siebold, Observ. quaed. de Oxybelo uniglumi 1841 p. 1-20.  
 Oxybelus uniglumis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 273 n. 172 & p. 514 n. 15, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 441; T. 71 F. 2.  
 Oxybelus uniglumis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 221 n. 13, ♂ ♂.  
 Sphex (Oxybelus) uniglumis Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>e</sup> Insect. II. 1849; T. 122 F. 4.  
 Oxybelus uniglumis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 623 n. 1, ♂ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 116 & 117 n. 7, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 164 n. 1, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 117 & 119 n. 6, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Bouillon, Ann. soc. entom. Belge III. 1859 p. 191 n. 4.  
 Oxybelus uniglumis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 142 n. 6.  
 Oxybelus uniglumis Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 105, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis A. Morawitz, Bull. acad. sc. St. Pétersbourg VII. 1864 p. 458 n. 33, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 162 n. 6.  
 Oxybelus uniglumis Gerstaecker, Zeitsch. f. d. ges. Naturw. XXX. 1867 p. 85 n. 12, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 10. 1868 p. 388 n. 1, ♂ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 178 n. 4, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis H. Müller, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinh. XXIX. 1872 p. 24; T. 1 F. 3.  
 Oxybelus uniglumis H. Müller, Befrucht. d. Blumen. 1873 p. 465.  
 Oxybelus uniglumis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 290 n. 4, ♀ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 938; T. 73 F. 2-2 f.  
 Oxybelus uniglumis Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 299 n. 1, ♂ ♂.  
 Oxybelus uniglumis Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 4. 1893 p. 122, ♀ ♂; T. 19 F. 6 ♀.
- varians** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.  
 Oxybelus varians F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 211 n. 92, ♀.
- variegatus** Marq. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.  
 Oxybelus variegatus Marquet, Bull. soc. hist. nat. Toulouse XIII. 1881 (1879) p. 185, ♀ ♂.
- ventralis** Fox — ♀ — Am.: California.  
 Oxybelus ventralis Fox, Proc. Calif. Acad. Sc. (2) IV. 1894 p. 107, ♀.
- venustus** Sickm. — ♀ ♂ — As.: China.  
 Oxybelus venustus Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 207 n. 2, ♀ ♂.
- victor** Lep. — ♀ — Eur.: Gallia.  
 Oxybelus victor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 218 n. 9, ♀.





15. *Subfam. Larrinae m.*

## ASTATA

Latreille, Préc. car. génér. Insect. 1796 p. 114 n. 14 & p. XIII [Astatus corr.]  
*ἀστατος*, instabilis.

*Synon.*: Dimorpha Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 146; T. 3 Gen. 10.<sup>2</sup>  
*δίμορφος*, biformis.

Dryudella Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 135.

Dryudella, etymologia obscura.

Larra Panzer, Dahlbom.

Sphex Schrank, Villers, Gmelin, Rossi, Blanchard.

Tiphia Panzer.

**affinis** Lind. — ♀ ♂ — Eur. centr.

Astata affinis v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 28 n. 3, ♂.

Astata affinis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 142 n. 74, ♂.

Astata affinis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 473 n. 4, ♂.

Astata affinis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1855 p. 85 & 86 n. 3.

Astata affinis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 161 n. 3.

Astata affinis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 199 n. 3, ♀ ♂.

Astatus affinis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 446 n. 1.

**agilis** Smith — ♀ — As.: India.

Astata agilis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 39, ♀.

Astata agilis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 150 n. 2, ♀.

**albovillosa** Cam. — ♀ — Am.: Guatemala.

Astata albovillosa Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 65 n. 1, ♀; T. 5 F. 3.

**alpestris** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Astata alpestris Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 69 n. 8, ♀; T. 5 F. 4.

**apicipennis** Cam. — Am.: Mexico.

Astata apicipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 66 n. 3; T. 5 F. 1.

**argenteofacialis** Cam. — ♀ — As.: India.

Astata argenteofacialis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 151 n. 4, ♀.

**aschabadensis** Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.

Astata Aschabadensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 491, ♀.

**aspera** (Fox) D. T. — ♀ ♂ — Am.: Montana.

Astatus asper Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 540, ♀, 541, ♂ & 546 n. 9, ♀ ♂.

Astata aspera m.

**australasiae** Shuck. — ♀ — Austr.

Astata Australasiae Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. 1837 p. 72 n. 1, ♀.

**bella** Cress. — ♂ — Am.: California. = *A. montana* in *testis* Patton 1895 *Can. Ent. vol. 27, p. 280*

Astata bella Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. VI, ♂.

Astatus bellus Fox, Canad. Entomol. XXIV. P. 9. 1892 p. 233, ♂.

Astatus bellus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 541 & 548 n. 11, ♂.

**bicolor** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Astata bicolor Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 78.

Astata bicolor Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 166.

Astata terminata Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 217, ♂.

Astata rufiventris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 218, ♀.



? *Astatus pygidialis* Fox, Canad. Entomol. XXIV. 1892 p. 232.

*Astatus bicolor* Fox, Canad. Entomol. XXIV. P. 9. 1892 p. 232, ♀ & 233, ♂.

*Astatus bicolor* Hart, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 27.

*Astatus bicolor* Fox, Canad. Entomol. XXV. 1893 p. 44.

*Astatus bicolor* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 540, ♀, 541, ♂ & 544 n. 5, ♀ ♂.

**blanda** (Sauss.) D. T. — ♂ — Afr.: Madagascar.

*Astatus blandus* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 519, ♂; T. 27 F. 4.

*Astata blanda* m.

**boops** (Schrk.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; As. occ.; Afr. bor. ~~————~~

*Sphex boops* Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 384 n. 777.

*Sphex boops* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 249 n. 82.

*Sphex boops* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2734 n. 89.

*Sphex boops* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 128 n. 284.

*Tiphia abdominalis* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 5. [III-116]

*Astata abdominalis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 336.

*Astata abdominalis* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 297 n. 1.

*Larra pompiliformis* Panzer, Faun. Insect. German. VIII. 1805 P. 89 T. 13.

*Dimorpha abdominalis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 127.

*Astata boops* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 72 n. 1.

*Dimorpha abdominalis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 147, ♀.

*Astata abdominalis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 69.

*Astata abdominalis* Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 144, ♀ ♂.

*Astata victor* Curtis, Brit. Entom. VI. 1829 p. 261, ♂; F. 261 (♀ ♂).

*Astata boops* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 27 n. 1.

*Larra gibba* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 3. 1831 p. 48 n. 1, ♀ ♂.

*Astata boops* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 97 & 252 n. 1, ♀ ♂.

*Astata boops* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 358.

*Astata abdominalis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 79.

*Astata boops* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 140 n. 72.

*Astata boops* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 473 n. 3, ♀ ♂.

*Astata boops* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 440; T. 71 F. 1.

*Astata boops* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 256 n. 1, ♀ ♂; T. 28 F. 2 ♂.

*Astata boops* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 260 n. 234.

*Sphex* (*Astata boops*) Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 122 F. 1.

*Astata boops* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 387 n. 1.

*Astata boops* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 86, ♀ ♂.

*Astata boops* Fabre, Ann. sc. nat. Zool. (4) VI. 1856 p. 186 n. 8.

*Astata boops* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 158, ♀ ♂; T. 2 F. 23.

*Astata boops* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 95 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 5 (♂).

*Astata boops* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 85 & 86 n. 2, ♀ ♂.

*Astata boops* Starely, Trans. Linn. Soc. London XXIII. P. 1. 1860; T. 17 F. 35.

*Astata boops* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 199 n. 2, ♀ ♂.

*Astata boops* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 89 n. 1, ♀ ♂.

*Astata boops* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 240 n. 1, ♀ ♂.

*Astata boops* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 211 n. 1, ♀ ♂.

*Astata boops* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 32 n. 4, ♀ ♂.

*Astata boops* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 952, ♀ ♂; T. 72 F. 1-1<sup>f</sup>.

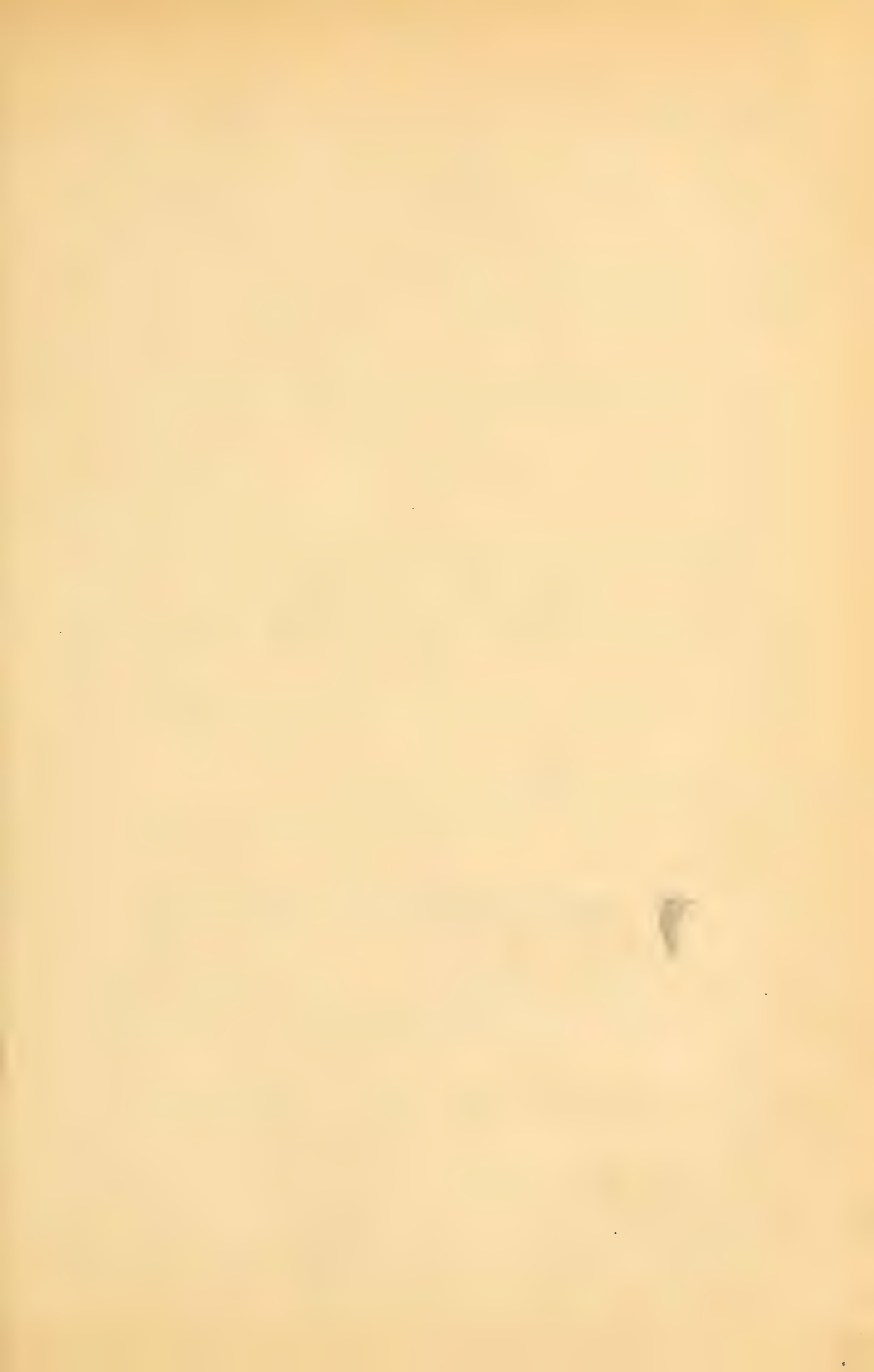
*Astata boops* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 252 n. 1, ♀ ♂.

*Astatus boops* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 434 & 435, ♀ ♂.

*Astata boops* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 577; T. 19 F. 9.

*Astatus boops* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 234, ♀; T. 14 F. 7.







*Astatus boops* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1893 p. 416 n. 62, ♀.

*Astatus boops* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 78, ♀ ♂; T. 11 F. 3 (♂ & 4 ♀).

*var. oculata* (Jur.) Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Dimorpha oculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 147, ♂.

*Astata oculata* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 28 n. 2.

*Astata oculata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 141 n. 73.

*Astata oculata* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 473 n. 5, ♂.

*Astata oculata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 89 n. 2, ♀ ♂.

*Astatus boops* var. *oculatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 436, ♂.

*Astata oculata* (Costa) Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 436, ♀ ♂.

*caerulea* Cress. — ♂ — Am.: Nevada.

*Astata coerulea* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. IV, ♂.

*Astatus coeruleus* Fox, Canad. Entomol. XXIV. P. 9. 1892 p. 233, ♂.

*Astatus coeruleus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 541 & 548 n. 12, ♂.

*carbonaria* (Kohl) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Corsica.

*Astatus carbonarius* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 434 & 437 n. 2, ♀ ♂.

*Astata carbonaria* m.

*chilensis* Sauss. — ♀ — Am.: Chile.

[p. 23 n. 12, ♀.

*Astata Chilensis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)

*Astata Chilensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 66 n. 1, ♀.

*costae* Costa — ♀ — Eur.: Italia, Dalmatia, Tirolia, Hungaria.

*Astata Costae* Piccioli Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 93 n. 3, ♀.

*Astata Costae* Piccioli, Bull. soc. entom. Ital. I. 1869 p. 38-40, ♀; T. 1 F. 1.

*Astatus Costae* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 434 & 439 n. 5, ♀.

*dimidiata* Taschbg. — ♀ — Am.: Peru.

*Astata dimidiata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 779 n. 12, ♀.

*dispar* Reed — Am.: Chile.

*Astata dispar* Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. P. 22. 1894 p. ?

*elegans* Cress. — ♀ ♂ — Am.: Vancouver, Nevada, Colorado, Washington. = *A. montana* Cr. testat

*Astata elegans* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. VI, ♀ ♂.

*Astatus elegans* Fox, Canad. Entomol. XXIV. P. 9. 1892 p. 233, ♂.

*Astatus elegans* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 540, 541, ♂ & 547 n. 10, ♀ ♂.

*frontalis* Rad. — ♂ — As.: Turcestan.

*Astata frontalis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 31 n. 2, ♂.

*Astatus frontalis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 446 n. 2.

*gigas* Taschbg. — ♀ — Am.

*Astata gigas* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 17 n. 5, ♀.

*glabra* (Kohl) D. T. — ♀ — Am.: Rio grande del Su.

*Astatus glaber* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 230, ♀; T. 14 F. 4.

*Astata glabra* m.

*histrio* Lep. — Afr.: Algeria.

*Astata histrio* Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 257 n. 2.

*Astata histrio* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 260 n. 235; T. 12 F. 7.

*insularis* Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Astata insularis* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 140, ♀.

*kohlii* Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Astata Kohlii* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 68 n. 5, ♀; T. 5 F. 2.

*lugens* Taschbg. — ♀ ♂ — Am.

*Astata lugens* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 16 n. 4, ♀ ♂.

**maculata** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [T. 4 F. 9 (♀).

Astata maculata Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 31 n. 1, ♀ ♂;  
Astatus maculatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 446 n. 3, ♀ ♂.

**maculifrons** Cam. — ♂ — As.: India.

Astata maculifrons Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 149 n. 1, ♂.

**mexicana** Cress. — ♂ — Am.: Mexico.

Astata Mexicana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. V, ♂.

**minor** (Kohl) D. T. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

? Astata Vanderlindenii Robert, Magas. de zool. III. 1833 P. 76; T. 76.

? Astata abdominalis var. Imhof, Insect. d. Schweiz III. 1842 p. ?, ♀ ♂.

? Astata boops var. β Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 387 n. 1.

? Astata boops var. 1 Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 86, ♀ ♂.

? Astata Vanderlindenii Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 100.

Astatus minor Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 434 & 438, ♀ ♂.

Astata minor m.

**montana** Cress. — ♀ — Am.: Colorado, Nevada. = (*A. elegans* Gr. + *A. bella* Gr. test. P. H.).

Astata Montana, Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. V, ♀.

Astatus Montanus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 540 & 546 n. 8, ♀.

**nevadica** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

Astata Nevadica Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. V, ♀.

Astatus Nevadicus Fox, Canad. Entomol. XXIV. P. 9. 1893 p. 233, ♀. [♀ ♂.

Astatus Nevadicus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 540, ♀, 541, ♂ & 545 n. 7,

**nigra** Smith — ♂ — Afr.: Algeria.

Astata unicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 258 n. 3, ♂ (non Say).

Astata unicolor Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 261 n. 236, ♂.

Astata nigra Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 310 n. 10.

Astatus niger Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 447 n. 5, ♂.

**nigricans** Cam. — ♂ — As.: India.

Astata nigricans Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 151, ♂.

**nubecula** Cress. — ♀ ♂ — Am.: United States, California.

Astata nubecula Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 466 n. 1, ♂.

Astata nigropilosa Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. IV, ♀ ♂.

Astatus nubeculus Fox, Canad. Entomol. XXIV. P. 9. 1892 p. 232, ♀ & 233, ♂.

Astatus nubeculus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 340 & 543 n. 4, ♀ ♂.

**occidentalis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Nevada, Montana, Washington Terr.

Astata occidentalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. III, ♂.

Astatus occidentalis Fox, Canad. Entomol. XXIV. P. 9. 1892 p. 232, ♀ & 233, ♂.

Astatus occidentalis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 540 & 542 n. 3, ♀ ♂.

**orientalis** Smith — ♂ — As.: India.

Astata orientalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 310 n. 14, ♂.

Astata orientalis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 150 n. 3.

**picea** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia.

Astata picea Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 90 n. 4, ♀.

Astata picea Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. & mat. Napoli (2) I. P. 2. 1883 p. 90, ♀ ♂.

Astatus piceus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 447 n. 6, ♀ ♂.

**picta** (Kohl) D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

Astatus pictus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 146 n. 19, ♂.

Astata picta m.







**pygidialis** (Fox) D. T. — ♀ — Am.: Texas, New Jersey.

Astatus pygidialis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 540 & 545 n. 6, ♀.  
Astata pygidialis m.

**quadripunctata** Rad. — ♀ — As.: Turcestanica.

[T. 4 F. 8 (♀).

Astata quadripunctata Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 32 n. 3;

Astata quadripunctata Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 589 n. 121.

**rufipes** Mocs. — ♀ — Eur.: Austria inf., Hungaria.

Astata rufipes Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 22 n. 28, ♀.

Astatus rufipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 434 & 439 n. 4, ♀.

**rufitarsis** Smith — ♂ — Afr.: Cap.

Astata rufitarsis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 310 n. 12, ♂.

**sayi** (Fox) D. T. — ♀ — Am.: Virginia.

Astatus Sayi Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 540 & 542 n. 2, ♀.

Astata Sayi m.

**scapularis** (Kohl) D. T. — ♀ — As.: Caucasus.

Astatus scapularis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 192 nota, ♀.

Astata scapularis m.

**sicula** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Astatus boops var. Siculus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 435 & 436, ♀ ♂.

Astata Sicula Kohl, i. l.

**spinolae** Sauss. — ♀ — Am.: Chile.

Astata abdominalis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 321 n. 1 [excl. synonym.].

Astata Spinolae Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mém. Hymén. I. [p. 22 n. 11.

Astata Spinolae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 67 n. 2, ♀.

**stigma** (Panz.) Lind. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Dimorpha stigma Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 107; T. 13.

Astata stigma v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 29 n. 4.

Larra pinguis Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 4. 1832 p. 50 n. 2, ♀.

Larra pinguis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 436 n. 1, ♀.

Astata stigma Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 139 n. 69, ♀ ♂.

Astata intermedia Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 140 n. 71, ♀.

Astata stigma Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 473 n. 1, ♀ ♂.

Astata jaculator Smith, Zoologist III. 1845 p. 1157, ♀.

Astata stigma Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 98.

Astata stigma Smith, Entomol. Annual f. 1857 p. 35.

Astata stigma Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 188.

Astata intermedia. Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 188.

Astata stigma Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 96 n. 2, ♀.

Astata stigma Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 85 & 86 n. 1, ♀ ♂.

Astata stigma Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 199 n. 1, ♀ ♂.

Astata stigma Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 240 n. 2, ♀ ♂.

Astata stigma Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 212 n. 2, ♀ ♂.

Astata stigma Smith, Entomologist X. 1877 p. 65.

Astata stigma Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879, ♀ ♂.

Astata stigma Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 69.

Astata stigma Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck 3 XXIV. 1880 p. 231, ♂.

Astata stigma Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 253 n. 2, ♀ ♂.

Astatus stigma Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 78 & 79, ♀ ♂.

*var. femoralis* Mocs. — ♂ — Eur.: Hungaria.

*Astata femoralis* Mocsáry, Termész. Füzet. I. 1877 p. 89 n. 4, ♂.

*Astata femoralis* Mocsáry, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XV. 1878 p. 249, ♂.

*Astata stigma var. femoralis* Kohl, i. 1.

**strigosa** (Kohl) Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Astata strigosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 147 n. 20, ♀.

*Astata strigosa* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 65 n. 2.

**tegularis** Mor. — ♂ — As.: Mongolia.

*Astatus tegularis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 134 n. 38, ♂.

**tinctipennis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Astata tinctipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 84. 1890 Hymen. II. p. 67 n. 4, ♀.

**tricolor** Lind. — ♂ — Eur. mer.

*Astata tricolor* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 29 n. 5, ♂.

*Astata tricolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 139 n. 70, ♂.

*Astata tricolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 473 n. 2, ♂.

*var. dimidiata* (Costa) Kohl — ♀ — Eur.: Italia.

*Dryudella dimidiata* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 92 n. 2, ♀.

*Dryudella dimidiata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 445 n. 7, ♀.

*Astata tricolor var. dimidiata* Kohl, i. 1.

*var. emeryana* (Costa) Kohl — ♂ — Eur.: Italia.

*Dryudella Emeryana* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 91 n. 1, ♂.

*Dryudella Emeryana* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 444 n. 5, ♂.

*Astata tricolor var. Emeryana* Kohl, i. 1.

*var. ghilianii* (Spin.) Kohl — ♀ — Eur.: Hispania.

*Dryudella Ghilianii* Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 135 n. 23, ♀.

*Dryudella cinetus* Perris Spinola, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 p. 135 n. 23, ♀.

*Dryudella Ghilianii* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 444 n. 6, ♀.

*Astata tricolor var. Ghilianii* Kohl, i. 1.

**unicolor** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

*Astata unicolor* Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 337.

*Astata unicolor* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 310 n. 11; T. 8 F. 1.

*Astata unicolor* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 228.

*Astata unicolor* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 48, ♀ ♂.

*Astata unicolor* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 631, ♀ ♂.

*Astatus unicolor* Fox, Canad. Entomol. XXIV. P. 9. 1892 p. 232, ♀ & 233, ♂.

*Astatus unicolor* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 539, ♀, 540, ♂ & 541, ♀ ♂.

## DIPLOPLECTRON

Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XX. 1893 p. 38.

διπλόος, duplex; πλῆκτρον, aculeus.

*Synon.*: *Liris* Cresson.

**brunneipes** (Cress.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Nevada.

*Liris brunneipes* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IX. 1881 Proc. p. III, ♀ ♂.

*Diploplectron brunneipes* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XX. 1893 p. 38.

*Diploplectron brunneipes* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 535, ♀ ♂.





## PALARUS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 336.

Palara, nom. propr. (avis quaedam).

Synon.: *Gonius* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 203 n. 24; T. 4 Gen. 24.  
*γόνιος*, fecundus.

*Bembex* Olivier.

*Crabro* Fabricius, Gmelin, Olivier, Rossi.

*Larra* Lamarek.

*Liris* Fabricius.

*Philanthus* Fabricius, Panzer.

*Sphex* Blanchard.

*Tiphia* Fabricius, Coquebert.

*Vespa* Gmelin.

**affinis** Mor. — ♂ — As.: Turcestania.

*Palarus affinis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1893 p. 414 n. 61, ♂.

*Palarus affinis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 344, ♂.

**ambustus** Klug — ♂ — Afr.: Aegyptus.

*Palarus ambustus* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 6 (♂).

*Palarus ambustus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 424, ♂.

**aurantiacus** Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.

*Palarus aurantiacus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 68, ♀.

**bisignatus** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

*Palarus bisignatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 587, ♂.

**dongalensis** Klug — ♀ — As.: Arabia. *saunderesi* Mor. maybe a *Crabro* *Turn.* 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3 vol. 7 p. 435.

*Palarus Dongalensis* Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 1 (♀) & 2.

*Palarus Dongalensis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 424 n. 2, ♀.

**flavipes** (Fabr.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr. bor.; As. occ. = *variegatus* Fabr. (*Crabro* *Turn.* 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 3 vol. 7 p. 480.)

*Crabro flavipes* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 470 n. 6.

*Crabro flavipes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 295 n. 8.

*Vespa* (*Crabro*, *flavipes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2762 n. 105.

*Philanthus flavipes* Fabricius, Skrivt. naturh. Selsk. Kjøbenhavn I. 1. 1790 p. 28 & 225 n. 7.

*Crabro flavipes* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 513 n. 10.

*Crabro flavipes* Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 136 n. 301.

*Philanthus flavipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 290 n. 7.

*Philanthus flavipes* Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 84 T. 24. [II p. 43<sup>a</sup>]

*Philanthus flavipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 304 n. 13.

*Palarus flavipes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 1.

*Gonius flavipes* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 178.

*Gonius flavipes* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 205, ♀ ♂; T. 10 Gen. 24.

*Palarus flavipes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 74.

*Palarus flavipes* Latreille, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 651 n. 3.

*Philanthus flavipes* Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. VII. 1815 p. 131 n. 7 & p. 298 n. 37.

*Larra flavipes* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 119 n. 5.

*Palarus flavipes* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 18 n. 1.

*Larra flavipes* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 332 n. 5.

*Palarus flavipes* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 356.

*Palarus flavipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 124 n. 60, ♀ ♂.

*Palarus flavipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 467 n. 2, ♀ ♂.



- Phalarus flavipes* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 232 n. 1, ♂; T. 27 F. 4.  
*Sphex* (*Palarus*) *flavipes* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 121 F. 4.  
*Palarus auriginosus* (Pallas) Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 384 n. 1.  
*Palarus flavipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 199.  
*Palarus flavipes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 83.  
*Philanthus flavipes* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 874 n. 2.  
*Palarus flavipes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 201, ♀ ♂.  
*Palarus flavipes* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 92 n. 1, ♀ ♂.  
*Palarus flavipes* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 24 n. 1, ♀ ♂.  
*Palarus flavipes* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 951.  
*Palarus flavipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 419 n. 1, ♀ ♂; T. 12 F. 16 & 18.  
*Palarus flavipes* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 44, ♂; T. 3 F. 7.  
*Palarus auriginosus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 591; T. 23 F. 69.  
*Palarus flavipes* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 415.
- var. varius* Sickm. — ♀ ♂ — As.: China.  
*Palarus flavipes* var. *varius* Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 215, ♀ ♂.
- fulviventris** Latr. — ♂ — As.: Arabia.  
*Palarus fulviventris* Latreille, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 651 n. 1.  
*Palarus fulviventris* Kohl, Verh. naturh. Hofmus. Wien XXXIV. 1884 p. 424 n. 3, ♂.
- funerarius** Mor. — ♀ — As.: Mongolia.  
*Palarus funerarius* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 136 n. 40, ♀.
- gracilis** Kohl — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.  
 ? *Palarus funerarius* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1889 p. 136 n. 40, ♀.  
*Palarus gracilis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 277, ♂.
- histrion** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
*Palarus histrion* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 474 n. XXV, ♀ [excl. ♂].  
*Palarus histrion* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 468 n. 4, ♀.  
*Phalarus histrion* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 233 n. 2, ♀. [p. 13.  
*Palarus histrion* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)  
*Palarus histrion* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 25 n. 2, ♂.  
*Palarus histrion* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 425 n. 4, ♀.
- humeralis** Duf. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. = *P. rufipes* Latr. <sup>late Schultze 1901 Hymen. Stud. p. 6</sup>  
*Palarus humeralis* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 378 n. 6, ♀ ♂.  
*Palarus humeralis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 422 n. 3 & p. 425 n. 5, ♀ ♂; [T. 12 F. 15.]
- incertus** Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.  
*Palarus incertus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 70, ♀.
- interruptus** (Fabr.) Dahlb. — ♀ — As.: India.  
*Crabro interrupta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 295 n. 10.  
*Bembex interrupta* Olivier, Encycl. method. Insect. IV. 1789 p. 291 n. 9.  
*Vespa* (*Crabro*) *interrupta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2762 n. 107.  
*Crabro interruptus* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 514 n. 12.  
*Crabro interruptus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 295 n. 10.  
*Liris interrupta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 230 n. 8.  
*Palarus interruptus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 468 n. 3, ♀.  
*Palarus interruptus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 425 n. 6, ♀.
- laetus** Klug — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Sahara.  
 — Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 11 F. 12 (♂) & 13 (♀).  
*Palarus laetus* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 474 n. XXV, ♂ [excl. ♀].  
*Palarus laetus* Klug, Symb. physice. Dec. 5. 1843 Insect.; T. 47 F. 4 (♀) & 5 (♂).  
*Palarus laetus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 425, ♀ ♂.
- Larva annulata* Walk. <sup>Latr. Hymen. Egypt. 1871 p. 25</sup>  
*Stigmus walkeri* Holst. <sup>Stigmus Fum. 1911 ann. Mag. Nat. Hist. ser. 5 vol. 7 p. 431.</sup> *Silgber. Aked. Wiss. Wien* ci 1892 p. 177



= (quiescens Numa) 1903 (late Turn. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3 vol. 7 p. 480.



**latifrons** Kohl — ♀ — Afr.: Cap.

Palarus latifrons Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 362 n. 1, ♀; T. 18 F. 7 &amp; 8.

Palarus latifrons Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 426 n. 8, ♀.

**lepidus** Klug — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Palarus lepidus Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect.; T. 47 F. 3 (♀).

Palarus lepidus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 426 n. 9, ♀.

**maculatus** Dahlb. — ♀ — Afr.: Cap.

Palarus maculatus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 468 n. 1, ♀.

Palarus maculatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 426, ♀.

**orientalis** Kohl — ♀ ♂ — As.: Ceylon. *nec Turn. 1911 Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 2 vol 7 p. 6.*

? Palarus interruptus Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 468 n. 3, ♀.

Palarus orientalis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 422 n. 2, ♂; T. 12 F. 17.

**pictiventris** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Palarus pictiventris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIX. 1890 p. 589, ♀.

**rufipes** Latr. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Barbaria.Tiphia flavipes Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 224 n. 3 [nec 1781]. *=(P. humeralis test. Schulz stud. p. 6)*

Tiphia flavipes Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 53; T. 13 F. 1.

Tiphia flavipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 232 n. 3.

Palarus rufipes Latreille, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 651 n. 2.

Palarus rufipes Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 457 n. 14, ♀ ♂.

Palarus rufipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 419 &amp; 426 n. 11, ♀.

**seraxensis** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Palarus Seraxensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 69, ♀ ♂.

**spinolae** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

? Palarus Dongalensis Klug, Symb. physic. Dec. 5. 1845 Insect; T. 47 F. 1 (♀) &amp; 2.

? Palarus humeralis Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 378 n. 6, ♀ ♂.

Palarus Spinolae Saussure, Mém. soc. phys. &amp; hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél. Hymén. I.)

[p. 14 n. 6, ♀ ♂; Tab. F. 3 (♀).

Palarus Spinolae Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 427 n. 12, ♀ ♂.

*variegatus* (Fabr.) *Turn.**Tiphia variegata* Fabr. *Spec. Insect. p. 451 - 1781**Crabro planifrons* Fabr. *sect. 657***DINETUS**

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 207 n. 26; T. 4 F. 26.

*δινητός, rotans.**Synon.: Crabro* Fabricius, Panzer.*Larra* Lamarck.*Pompilus* Fabricius.*Sphex* Fabricius, Blanchard.**guttatus** (Fabr.) Ill. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.*Sphex* guttata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 215 n. 72.*Crabro pictus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 299 n. 20.*Crabro pictus* Panzer, Faun. Insect. German. II. 1794 P. 17 T. 19.*Pompilus guttatus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 252 n. 34.*Crabro pictus* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 72 T. 10.*Pompilus pictus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 196 n. 43.*Pompilus guttatus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 196 n. 44.*Dinetus pictus* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 192.*Dinetus guttatus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.*Dinetus pictus* Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 195.*Dinetus pictus* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 208, ♀ ♂; T. 11 F. 26.*Dineutes pictus* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 53 n. 68.

- Dinetus pictus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 72.  
*Larra picta* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 118 n. 4.  
*Dinetus pictus* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75.  
*Dinetus pictus* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 26 n. 1.  
*Larra picta* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 331 n. 4.  
*Dinetus pictus* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 94 n. 1, ♀ ♂.  
*Dinetus pictus* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 357.  
*Dinetus pictus* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.  
*Dinetus pictus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 232 n. 134 & p. 467, ♀ ♂.  
*Dinetus pictus* Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 440; T. 70 F. 10.  
*Dinetus pictus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 234 n. 1, ♂; T. 27 F. 5.  
*Dinetus pictus* Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 12; T. 47 F. 3.  
*Sphex* (*Dinetus*) *pictus* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 121 F. 7.  
*Dinetus pictus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 196, ♀ ♂.  
*Dinetus pictus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 93 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 3 (♀).  
*Dinetus pictus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 97, ♀ ♂.  
*Dinetus pictus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 103, ♀ ♂.  
*Dinetus pictus* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 201, ♀ ♂.  
*Dinetus pictus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 93 n. 1, ♀ ♂.  
*Dinetus pictus* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 465.  
*Dinetus pictus* Rudow, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LI. 1878 p. 237.  
*Dinetus pictus* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 956, ♀ ♂; T. 74 F. 10 (♀).  
*Dinetus pictus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 251 n. 1, ♀ ♂.  
*Dinetus pictus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 413 n. 1, ♀ ♂; T. 11 F. 9.  
*Dinetus pictus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 221, ♀ ♂.  
*Dinetus* (*Diodontus*) *pictus* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 589; T. 22 F. 59.  
*Dinetus pictus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 82, ♀ ♂; T. 12 F. 3 (♀).  
*Dinetus pictus* Ferton, Bull. soc. entom. France 1895 p. XXXVII.

### NEOLARRA <sup>1)</sup>

Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 8.  
*véos*, novus; *Larra*, nom. propr. Hymen.

*pruinosa* Ashm. — ♀ — Am.: Colorado.

*Neolarra pruinosa* Ashmead, Bull. Colorado Biol. Assoc. I. 1890 p. 8, ♀.

### LAPHYRAGOGUS

Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 190.  
*λαφυραγωγός*, ὁ, raptor.

*pictus* Kohl — ♀ — As.: Mongolia.

[11 & 21.

*Laphyragogus pictus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 190, ♀; T. 8 F. 6, 7,

### HOMOGAMBRUS

Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 191.  
*ὁμόγαμβρος*, ὁ, socer.

*Synon.*: *Tachysphex* F. Morawitz.

*globiceps* (Mor.) Kohl — ♂ — As.: Mongolia.

*Tachysphex globiceps* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 132 n. 37, ♂.

*Homogambrus globiceps* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IV. 1889 p. 192; T. 8 F. 4 & 16.

<sup>1)</sup> Auctore J. Foxio, hoc genus *Apidis* adnumerandum est.







**major** Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Homogambrus major F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV 1890 p. 591, ♂.

**roseiventris** Mor. — ♂ — As.: Turemenia.

Homogambrus roseiventris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 343, ♂.

### LARRA

Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 194 & 220 n. 144.

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 233.

Etymol. obscura.

*Synon.*: Larrada Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 273 n. 1.

Larra, nom. propr. Hymen.

Larropsis Patton, Entom. News III. 1892 p. 90. = (*Ancistromma* Fox)

Larra, nom. propr. Hymen.; ♂ψ, facies.

Lyrops Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 70.

Liris, nom. propr. Hymen.; ♂ψ, facies.

Pompilus Fabricius, Jurine.

Sphex Fabricius, Gmelin, Rossi, Illiger.

Stizus Lepeletier.

Tachysphex Kohl.

Tachytes Linden & auct. plur.

*Subg.*: Dalara Ritsema, Le Naturaliste VI. 1884 p. 559.

Ritsema, Notes Leyden Museum VI. 1884 p. 54.

Etymol. obscura; Larrada, anagramm.

Liris Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 227 n. 40.

Liris, nom. propr. Hymen.

Notogonia Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 82.

νωτος, dorsum; γυνία, gigno.

Paraliris Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 361.

παρά, ad; Liris, nom. propr. Hymen.

**abdominalis** Guér. — Afr.: Abyssinia.

Larra abdominalis Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4. 1848 p. 358; T. 8 F. 7.

Larrada abdominalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 280 n. 18.

**aedilis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

Larrada aedilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 16 n. 3, ♀.

Larra aedilis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 240.

**aequalis** (Fox) Kohl — ♀ ♂ — Am.: New York, Georgia.

Notogonia aequalis Fox Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 485 & 486 n. 3, ♀ ♂.

Larra aequalis Kohl, i. 1.

**aethiops** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Amazonia.

Larrada aethiops Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. 4) XII. 1873 p. 56, ♀ [non Cresson].

Larra aethiops Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 240.

**agilis** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Gambia.

Larrada agilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 284 n. 34, ♀.

Larra agilis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 240.

**alaris** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Notogonia alaris Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 503 n. 2, ♀ ♂;

Larra alaris Kohl, i. 1.

[T. 26 F. 2.

**alecto** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Singapore.

Larrada Alecto Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 103 n. 6, ♀.

- Larra Alecto Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 240.  
 Notogonia Alecto Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.
- americana** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Venezuela, Brasilia.  
 Larrada Americana Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 74 n. 4, ♀ ♂.  
 Larra Americana Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 240.
- amplipennis** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Japonia.  
 Larrada amplipennis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 192 n. 4, ♂.  
 Larra amplipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 241 & 258, ♂.
- analys** Fabr. — ♀ — Am.: Carolina, New York, Florida, Kansas.  
 Larra analis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 220 n. 8.  
 Stizus analis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 496 n. 4.  
 Larrada analis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 291 n. 56.  
 Tachytes analis Patton, Entom. News III. 1892 p. 90.  
 Larra analis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 481, ♀.
- anathema** (Rossi) Coq. — ♀ ♂ — Eur. mer.  
 Spheg anathema Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 65 n. 822.  
 Larra ichneumoniformis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 221 n. 4.  
 Larra ichneumoniformis Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 53; T. 12 F. 10.  
 Larra anathema Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 53; T. 12 F. 11.  
 Larra ichneumoniformis Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 76 T. 18.  
 Larra ichneumoniformis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 335.  
 Larra ichneumoniformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 220 n. 4.  
 Larra ichneumoniformis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 296 n. 2.  
 Larra ichneumoniformis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 128.  
 Spheg anathema Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 101 n. 822.  
 Larra ichneumoniformis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 145, ♀ ♂.  
 Larra ichneumoniformis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 71.  
 Larra ichneumoniformis Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 261 n. 351.  
 Larra ichneumoniformis Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 117 n. 1.  
 Larra anathema v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 18 n. 1.  
 Larra ichneumoniformis Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 331 n. 1.  
 Larra anathema Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 87 n. 1, ♀ ♂.  
 Larra anathema Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 357.  
 Larra ichneumoniformis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81 & 197;  
 Larra anathema Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 136 n. 68, ♀ ♂. [F. 82, 14.  
 Larra anathema Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 472 n. 1, ♀ ♂.  
 Tachytes anathema Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 254 n. 17, ♀ ♂.  
 Larra ? anathema Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 250 n. 220, ♂.  
 Spheg (Larra) anathema Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 121 F. 6.  
 Larra anathema Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 386 n. 1, ♀.  
 Larrada anathema Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 274 n. 1.  
 Larra anathema Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 198.  
 Larra anathema Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 85.  
 Larra ichneumoniformis Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 938 n. 1.  
 Larra anathema Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 199, ♀ ♂.  
 Larra anathema Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 81 n. 1, ♀ ♂.  
 Tachytes grandis Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. III. P. 10. 1872 p. 508 n. 12, ♂.  
 Larra anathema Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 30 n. 1.  
 Larrada anathema Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 953.  
 Tachysphex grandis Kohl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 226 n. 2.  
 Larra anathema Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 238, ♀ ♂.





- Larra anathema* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 26; T. 6 F. 25.  
*Larra anathema* Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 590; T. 23 F. 64.  
*Larra anathema* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 234, ♀; T. 14 F. 21 & T. 15 F. 15.  
*var. melanaria* Kohl — ♀ — Eur.: Tirolia mer. [p. 179.  
*Larra anathema var. melanaria* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880  
*Larra anathema var. melanaria* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 238, ♀.  
**ancara** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.  
*Notogonia ancara* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 260 n. 9, ♀.  
*Notogonia antaca* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 505 n. 3, ♀.  
*Larra ancara* Kohl, i. l.  
**angustata** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Larra angustata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 6 n. 12, ♀.  
**angustifrons** Kohl — ♀ — As.: Java.  
*Larra angustifrons* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 219, ♀; T. 14 F. 20 & T. 15 F. 16.  
**anthracina** Kohl — ♀ — As.: Sikkim?  
*Liris anthracina* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 224, ♀ & 228, ♀; T. 15 F. 9.  
*Larra anthracina* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 234, ♀; T. 15 F. 17.  
**antica** (Smith) Kohl — ♂ — Am.: Brasilia.  
*Larrada antica* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 287 n. 45, ♂.  
*Larra antica* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 241.  
**apicipennis** (Cam.) Kohl — ♂ — Am.: Panama.  
*Notogonia apicipennis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 58 n. 10, ♂ ♀;  
*Larra apicipennis* Kohl, i. l. [T. 4 F. 16 (♀) & 16a (♂).  
**appendiculata** Taschbg. — ♀ — Afr.  
*Larra appendiculata* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 7 n. 15, ♀.  
**arcuata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Canada.  
*Larrada arcuata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 293 n. 64, ♀.  
*Larra arcuata* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 241 & 267 n. 4, ♀.  
*Larra arcuata* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 483, ♀.  
**argentata** Pal.-Beauv. — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Larra argentata* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 119. Hymén. T. 3 F. 9.  
*Lyrops argentata* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 370 n. 1, ♀.  
*Larrada argentata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 292 n. 59.  
*Lyrops argentata* Leconte, Writ. of Th. Say. Entom. II. 1859 p. 754 n. 1.  
*Larrada argentata* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 214.  
*Notogonia argentata* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 485 n. 1, ♀ ♂.  
**argentea** Taschbg. — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
*Larra argentea* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 363 n. 10, ♀.  
**argenticauda** (Cam.) Kohl — ♂ — Am.: Mexico.  
*Notogonia argenticauda* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 58 n. 9, ♂; T. 4  
*Larra argenticauda* Kohl, i. l. [F. 15.  
**argentifrons** (Cam.) Kohl — Am.: Guatemala.  
*Notogonia argentifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 55 n. 5.  
*Larra argentifrons* Kohl, i. l.  
**argyropyga** (Costa) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
*Notogonia argyropyga* Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli VII. 1875 p. 16, ♀ ♂.  
*Larra (Notogonia argyropyga)* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 259, ♀ ♂.  
*Notogonia argyropyga* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 234, ♂; T. 14 F. 14.  
*var. costae* (Magr.) Kohl — Afr. or.  
*Notogonia argyropyga var. Costae* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 588 n. 120.  
*Larra argyropyga var. Costae* Kohl, i. l.



**aterrima** (Smith) Grib. — ♀ ♂ — Afr.: Tunis, Cap.

Larrada aterrima Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 282 n. 27, ♀.

Larra aterrima Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XV. 1880 p. 402 n. 12, ♂.

**atropos** (Grib.) Kohl — ♀ — Afr.: Mossambique.

Liris Atropos Gribodo, Mem. acad. sc. Bologna (5) IV. 1894 p. 134, ♀.

Larra Atropos Kohl, i. l.

**aucta** (Fabr.) Kohl — Afr.: Marocco.

Liris aucta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 229 n. 6.

Larra aucta Kohl, i. l.

**aurata** (Fabr.) Kohl — ♀ ♂ — As. mer. & or., Ins. Archipelagus.

Sphex aurata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 45.

Sphex aurata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2731 n. 66.

Sphex aurata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 213 n. 64.

Pompilus auratus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 250 n. 25.

Liris aurata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 228 n. 3.

Lyrops aurata Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 71.

Liris aurata Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 135, ♀ (excl. ♂).

Liris aurata Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 471 n. 1, ♀.

Lyrops aurata Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 440 n. 3, ♀ ♂.

Tachytes opulenta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 246 n. 7, ♀ ♂.

Larrada aurulenta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 276 n. 6; T. 7 F. 5.

Larrada aurulenta Smith, Sec. Yarkand Miss. 1878 Hymen. p. 16.

Larrada aurulenta Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XV. 1880 p. 361 n. 24.

Larrada aurulenta Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 584 n. 111.

Larra aurata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 241.

Liris aurata Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 227, ♀ & 229, ♂; T. 15 F. 6 & 19.

**aurifrons** (Smith) Kohl — ♂ — As.: Celebes.

Larrada aurifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 16 n. 4, ♂.

Larra aurifrons Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**avellanipes** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Notogonia avellanipes Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 261.

Notogonia avellanipes Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 508 n. 6, ♀ ♂;

Larra avellanipes Kohl, i. l. [T. 19 F. 8.

**beata** (Cam.) Kohl — ♂ — Am.: Mexico.

Notogonia beata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 56 n. 7, ♂; T. 4 F. 13.

Larra beata Kohl, i. l.

**betsilea** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Larra Betsilea Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 17, ♀.

[F. 10.

Larra Betsilea Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 488 n. 1, ♀ ♂; T. 10 & 11

**braueri** Kohl — ♀ ♂ — As.: Arabia.

Liris Braueri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 356 n. 2, ♀ ♂.

Larra Braueri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

Liris Braueri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 257 n. 2, ♀ ♂.

Liris Braueri Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 228, ♀ & 229, ♂; T. 15 F. 7 & 18.

**burmeisteri** (Lynch) Kohl — ♀ — Am.: Argentina.

Larrada Burmeisteri E. Lynch-Arribalzaga: Anal. soc. cient. Argent. XVIII. 1884 p. 221 n. 21, ♀.

Larra Burmeisteri Kohl, i. l.

**coelestina** (Smith) Kohl — ♀ — As.: China.

Larrada coelestina Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 293, ♀.

Larra coelestina Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.







**campestris** (Smith) Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia. \*

Larrada campestris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 286 n. 42, ♀.

Larra campestris Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 2 n. 2, ♀.

**canescens** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Georgia.

Larrada canescens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 292 n. 62, ♀.

Larra canescens Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

Larra canescens Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 483, ♀.

**carbonaria** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Singapore.

Larrada carbonaria Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 102 n. 2, ♀.

Larra carbonaria Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**carbunculus** D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Larra carbonaria Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 491 n. 2, ♀ [nec Smith].

Larra carbunculus m.

**championii** (Cam.) Kohl. — Am.: Guatemala.

Notogonia Championi Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 53 n. 3.

Larra Championii Kohl, i. l.

**chrysobapta** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

Larrada chrysobapta Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 56 n. 1, ♀.

Larra chrysobapta Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**chrysonota** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.

Larrada chrysonota Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 304, ♀.

Larra chrysonota Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**chrysura** (Cam.) Kohl — ♂ — Am.: Mexico.

Notogonia chrysura Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 57, ♂; T. 4 F. 14.

Larra chrysura Kohl, i. l.

**ciliata** (Smith) Kohl — ♀ — Afr. mer.

Larrada ciliata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 283 n. 31, ♀.

Larra ciliata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**clypeata** (Smith) Kohl — ♀ — Austr.: New Caledonia.

Larrada clypeata Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 294, ♀.

Larra clypeata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**combusta** Smith — ♀ — As.: min.

Larra combusta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 341 n. 17, ♀.

**confusa** Rad. — As. centr.

Larra confusa Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 96.

**conjungens** (Walk.) Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Larrada conjungens Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 21 n. 104, ♀.

Larra conjungens Kohl, i. l.

**conspicua** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India.

Larrada conspicua Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 276 n. 7, ♀.

Larra conspicua Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**coronalis** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Larrada coronalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 287 n. 43, ♀.

Larra coronalis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**cowanii** (Kby.) Kohl — Austr.: New Zealand.

Larrada Cowani W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 200.

Larra Cowanii Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**crassipes** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Austr. mer.

Larrada crassipes Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 294, ♀ ♂.

Larra crassipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

**cressonii** Fox — ♂ — Am.: Texas.

Larrada Americana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 214, ♂ [non Saussure].

Larra Cressonii Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 482, ♂.

**croesus** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Gambia. = *Notogonia testis* <sup>Turn. 1917 Ann. + Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 19, p. 320.</sup>

Larrada Croesus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 284 n. 35, ♀.

Larra Croesus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 242.

Larra (Notogonia) Croesus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 300, ♀ ♂; T. 16 F. 108.

**cubitalis** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

Notogonia cubitalis Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 17 n. 3, ♀.

Notogonia cubitalis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 513 n. 10, ♀; T. 12

Larra cubitalis Kohl, i. l.

[F. 14.]

**cyphononyx** Kohl — ♀ — Afr. occ.

Larra (Notogonia) cyphononyx Kohl, Ann. naturh. Hofmus. IX. 1894 p. 299, ♀; T. 13 F. 22 & T. 16

**dasycheira** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

[F. 104 &amp; 107.]

Notogonia dasycheira Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 510 n. 7, ♀.

Larra dasycheira Kohl, i. l.

**decorata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Larrada decorata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 287 n. 44, ♀.

Larra decorata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243.

**deplanata** Kohl — ♀ — As.: Ceylon.

Notogonia deplanata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 358 n. 2, ♀.

Larra deplanata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243.

**diabolica** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Sierra Leone, Port Natal.

Larrada diabolica Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 294, ♀.

Larra diabolica Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243.

**distinguenda** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

Larra distinguenda Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 112 n. 67, ♀ ♂.

**diversa** (Walk.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Larrada diversa Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 21 n. 105, ♀ ♂.

Larra diversa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243 & 259, ♀ ♂.

**docilis** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Japan.

Larrada docilis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 192 n. 1, ♀ ♂.

Larra docilis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243 & 259, ♀.

Notogonia docilis Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.

**ducalis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes. = *Cigiphenia* <sup>Turn. 1914 Ann. + Mag. Nat. Hist. ser. 8 vol. 19, p. 325.</sup>

Larrada ducalis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. V. 1860 p. 84 n. 1, ♀.

Larra ducalis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243.

Notogonia ducalis Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.

Liris ducalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 224, ♀.

**erebus** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Japonia.

Larrada Erebus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 193 n. 5, ♀.

Larra Erebus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243 & 259, ♀.

**erythropoda** (Cam.) Kohl — As.: India.

Notogonia erythropoda Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890 T. 9 F. 5 [s. descr.].

Larra erythropoda Kohl, i. l.

**exilipes** (Smith) Kohl — ♂ — As.: India.

Larrada exilipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 278 n. 13, ♂.

Larra exilipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243.

Notogonia exilipes Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.

{ (*viduaceipennis* Cam) { *teali* Turam. 1913 Tran. Ent. Soc. Lond. p. 750  
{ (*opipara* Kohl) }





**extensa** (Walk.) Kohl — ♂ — As.: Ceylon.

Larrada extensa Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 305, ♂.

Larra extensa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243.

**extrema** Dahlb. — ♀ — Afr.: Port Natal.

Larra extrema Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 472 n. 2, ♀.

**facilis** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Larrada facilis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 56, ♀.

Larra facilis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243.

**fasciata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Amazonas.

Larrada fasciata Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 55, ♀.

Larra fasciata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243.

**femoralis** (Sauss.) Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

Notogonia femoralis Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 17 n. 1, ♀. [T. 10 & 11 F. 13.

Notogonia femoralis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 502 n. 1, ♀;

Larra femoralis Kohl, i. 1.

**femorata** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Austr.

[Hymén. I.) p. 20 n. 9, ♂; T. 6.

Tachytes femoratus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél.

Larrada femorata Saussure, Mélang. Hymén. I. 1854 p. 69.

Larrada femorata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 285 n. 38, ♀.

Larrada femorata Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 74 n. 2, ♀ ♂.

Larra femorata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 243.

**ferox** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.

Larrada ferox Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 294, ♀.

Larra ferox Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.

**ferrugineipes** (Lep.) Kohl — ♀ — Afr.: Senegal, Congo.

Tachytes ferrugineipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 248 n. 11, ♀.

Larrada ferrugineipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 283 n. 32.

Larrada ferrugineipes Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVIII. 1875 p. 148 n. 2.

Larra ferrugineipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.

**festinans** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Celebes.

Larrada festinans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 17 n. 7, ♀ ♂.

Larra festinans Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.

**fraudulenta** Kohl — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

[F. 105.

Larra Notogonia fraudulenta Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 303, ♀; T. 16

**fuliginosa** Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Cuba. = *Notogonia test* Stad. 1897 *Ent. Nachr.* vol. 23, p. 257.

Larra fuliginosa Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 138, ♀ ♂.

Larra fuliginosa Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 472 n. 3, ♀ ♂.

Larrada fuliginosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 288 n. 46.

Larrada fuliginosa Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 137.

? Larrada Dahlbomi Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 138.

**fulvipes** (Fabr.) Kohl! — Am. mer.

Liris fulvipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 227 n. 1.

Larra fulvipes Kohl, i. 1.

**fulvipes** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Jamaica, Domingo, Brasilia. = *fulvipes* (Smith) n. 135 n. 20

Larrada fulvipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 288 n. 47, ♀.

Larra fulvipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.

**fulviventris** (Guér.) Kohl — Am.: Cuba.

Lyrops fulviventris Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 440 n. 4.

Lyrops fulviventris Lucas, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1850 p. 766; T. 18 F. 9.

Larrada fulviventris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 286 n. 40.

Larra fulviventris Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.

" " Stadelman *Ent. Nachr.* vol. 23, 1897, p. 257.

*Tachytes funebris* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 135 n. 60, ♀.  
*Larrada funebris* Magretti, Ann. mus. civ. Genova (2) I. 1884 p. 585 n. 112; T. 1 F. 12.  
*Larra (Notogonia) funebris* Kohl, i. 1.

Larrada funerea Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 34 n. 3, ♀.  
 Larra funerea Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.

*Larra fuscipennis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 126 n. 3.

*Notogonia rufipes* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P.1. 1892 p.511 n.8, ♀; T.26  
*Larra Ganahlia* m. See Stad. Ent. Nachr. vol.23, 1897 p.255. [F.3 [nec Smith].

*Larra gastrica* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 5 n. 10, ♀ ♂.

*Liris gibbosa* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 222 & 228, ♀; T. 15 F. 3, 10  
*Larra gibbosa* Kohl, i. l. [ & 12.

Larrada glabrata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 27 n. 14, ♀.  
 Larra glabrata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.  
 Larra glabrata Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 374.

*Larra Godmani* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 49 n. 1, ♀; T. 4 F. 10.

Pompilus haemorrhoidalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 198 n. 55.  
Pompilus haemorrhoidalis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 122, ♀.  
— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 13 F. 21 (♀).

Lyrops Savignyi Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 476 n. XXV, ♀.  
 Liris orichalcea Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 135, ♂.  
 Lyrops haemorrhoidalis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 439, ♀.  
 Lyrops auriventris Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 440 n. 1, ♂; T. 70 F. 9.  
 Liris Savignyi Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 471 n. 2, ♀ ♂.  
 Tachytes illudens Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 249 n. 12, ♀.  
 Larrada haemorrhoidalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 280 n. 17.  
 Liris haemorrhoidalis Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 477, ♀.  
 Larrada haemorrhoidalis Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 954, ♀ ♂.  
 Larrada haemorrhoidalis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 583 n. 110.  
 Larra haemorrhoidalis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.  
 Liris haemorrhoidalis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 256 n. 1, ♀ ♂.  
 Liris haemorrhoidalis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 227, ♀ & 229, ♂; T. 14.

*Notogonia Heidenii* Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 261 n. 11, ♀.  
*Lara Heydenii* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 494 n. 5, ♀♂; T. 10

Larrada jaculator Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 279 n. 15, ♀.  
 Larra jaculator Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.

Notogonia Japonica Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 357 n. 1, ♀.  
 Notogonia Japonica Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 254 n. 3, ♀.  
 Larra Japonica Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.





- ignipennis** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Am.: St. Domingo. = *Notogonia lutea* Stoll. 1897 Ent. No. vol. 23 p. 253.  
 Larrada ignipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 288 n. 48, ♀ ♂.  
 Larra ignipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.
- insularis** (Sauss.) Kohl — ♀ — As.: Nicobares. [F. 43.  
 Larrada insularis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 73 n. 1, ♀; T. 4  
 Larra insularis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 244.
- jocositarsa** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.  
 Liris jocositarsa Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 18 n. 4, ♂. [ & 11 F. 9.  
 Liris jocositarsa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 515 n. 1, ♂; T. 10  
 Liris jocositarsa Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 226, 228, ♀ & 229, ♂;  
 Larra jocositarsa Kohl, i. l. [T. 15 F. 2.
- irrorata** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Senegal. = *Notogonia lutea* Furr. 1912 Ann. Mag. Nat. Hist. vol. 18, p. 320.  
 Larrada irrorata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 284 n. 33, ♀.  
 Larra irrorata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.
- kriechbaumeri** Kohl — ♀ — Afr.: Cap.  
 Paraliris Kriechbaumeri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 362 n. 1, ♀.  
 Larra Kriechbaumeri Kohl, i. l.
- laboriosa** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Philippines.  
 Larrada laboriosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 278 n. 12, ♀.  
 Larra laboriosa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.  
 Notogonia laboriosa Cameron, Entom. M. Magaz. XXVI. 1890 p. 314.
- laterisetosa** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Larra laterisetosa Spinola, Mem. accad. sc. Torino 2) XIII. 1851 p. 58 n. 41, ♀.  
 Larrada laterisetosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 289 n. 49.
- laevifrons** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — Am.: Florida.  
 Larrada laevifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 291 n. 57, ♀.  
 Larra laevifrons Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245 & 267 n. 3, ♂.  
 Larra laevifrons Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 462, ♀.
- limpidipennis** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Larrada limpidipennis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 57, ♀.  
 Larra limpidipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.
- luctuosa** (Smith) Taschbg. — ♀ — Am.: St. Domingo, Brasilia.  
 Larrada luctuosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 289 n. 50, ♀.  
 Larra luctuosa Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 5 n. 7, ♀.
- luteipennis** (Cress.) Kohl — ♂ — Am.: Cuba.  
 Larrada luteipennis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 293, ♂.  
 Larra luteipennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.  
 Notogonia luteipennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890; T. 9 F. 2.
- madecassa** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.  
 Larra Madecassa Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 17, ♂. [T. 10 & 11 F. 12.  
 Larra Madecassa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 496 n. 6, ♂;
- magnifica** Kohl — ♀ — Austr.  
 Liris magnifica Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 356 n. 1, ♀.  
 Larra magnifica Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.  
 Liris magnifica Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 228, ♀.
- mansueta** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Gilolo.  
 Larrada mansueta Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 84 n. 2, ♀.  
 Larra mansueta Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.
- maura** (Fabr.) Kohl — ♀ — As.: Tranquebar.  
 Spheg maura Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 276 n. 38.  
 Spheg maura Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 63.



- Sphex maura* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 212 n. 55.  
*Pompilus maurus* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 247 n. 11.  
*Liris maura* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 230 n. 10.  
*Tachytes maura* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 469 n. 4, ♀.  
*Larrada maura* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 277 n. 9.  
*Larra maura* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.

**melanoptera** Kohl — ♀ — As.: Mauritius.

- Larra melanoptera* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 353 n. 1, ♀.

**memnonia** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus, Senegal.

- Larrada Memnonia* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 281 n. 25, ♀.  
*Larra Memnonia* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245 & 260, ♀.

**mendax** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Gilolo.

- Larrada mendax* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 84 n. 3, ♀.  
*Larra mendax* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.

**modesta** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Aru.

- Larrada modesta* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 159 n. 1, ♀ ♂.  
*Larrada modesta* Maindron, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 176 n. 2; T. 5 F. 1-6.  
*Larrada modesta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 236.  
*Larra modesta* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.  
*Notogonia modesta* Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.

**montezuma** (Cam.) Kohl — Am.: Mexico.

- Notogonia Montezuma* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 52 n. 2.  
*Larra Montezuma* Kohl, i. 1.

**mordax** Kohl — ♀ — As.: Sikkim?

- Liris mordax* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 223 & 228, ♀; T. 15 F. 1, 11 & 14.  
*Larra mordax* Kohl, i. 1.

**morio** Kohl — ♂ — As.: Sikkim.

- Liris morio* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 225 & 229, ♂; T. 15 F. 5.  
*Larra morio* Kohl, i. 1.

**mundula** Kohl — ♀ — Afr.: Sherbro Ins.

- Larra mundula* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 296, ♀.

**nigricans** (Walk.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

- Larrada nigricans* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 21 n. 102, ♀ ♂.  
*Larra* (*Notogonia*) *nigricans* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 246.

**nigricolor** D. T. — ♀ ♂ — As.: Japonia.

- Larrada nigricans* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 192 n. 2, ♀.  
*Larra nigricans* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 246 & 260, ♀ ♂.  
*Larra nigricolor* m.

**nigripennata** D. T. — ♀ — Am.: New York.

- Notogonia nigripennis* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 485 & 486 n. 2, ♀  
*Larra nigripennata* m. [[nec Cameron].

**nigripennis** (Cam.) Kohl — ♀ ♂ — As.: India: *musalis* Sm. & T. *Ann.* 1914 *Am. n. H.* (5) 11, p. 257

- Liris nigripennis* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 131 n. 3, ♀ ♂.  
*Larra nigripennis* Kohl, i. 1.

**nigripes** (Sauss.) Kohl — ♀ — Austr.: Tasmania.

- Larrada nigripes* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 74 n. 3, ♀.  
*Larra nigripes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 246.

**nigripes** (Fabr.) Kohl! — Afr.: Cap.

- Sphex nigripes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 216 n. 77.  
*Pompilus nigripes* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 252 n. 35.



murina (Dahlb.) Stad. Tachytes D.T. p. 691.

Notogonia murina Stadelmann Ent. Nachr. vol. 23 1897 p. 255 {stad. edam  
type.





**personata** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Celebes.

Larrada personata Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 16 n. 5, ♀ ♂.

Larra personata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 246.

**pisonoides** (Reed) Kohl — Am.: Chile.

Larrada pisonoides Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. P. 22. 1894 p. ?

Larra pisonoides Kohl, i. l.

**plebeja** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.:

Larra plebeja Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 4 n. 5, ♀ ♂.

**polita** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Borneo.

Larrada polita Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 102 n. 4, ♀.

Larra polita Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 246.

**politica** D. T. — ♀ — Afr.

Larra politica Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 3 n. 3, ♀ [nec 1857].

Larra politica m.

**pompiliformis** Panz. — ♀ ♂ — Eur. fere tota; Afr. bor.

Larra pompiliformis Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 106; T. 17.

Tachytes nigra v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 23 n. 6.

Tachytes pompiliformis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 130 n. 66, ♀.

Tachytes pompiliformis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 469 n. 3, ♀.

Tachytes nigra Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 242 n. 3, ♀ ♂.

Tachytes nigra Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 247 n. 213.

Larrada nigra Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 275 n. 2. [n. 2, ♀ ♂.

Tachytes pompiliformis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 132 n. 1 & p. 195

Tachytes pompiliformis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 84 n. 2, ♀.

Tachytes pompiliformis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 201 n. 2, ♀.

Notogonia nigra Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 82 n. 1, ♀ ♂.

Tachytes niger Fabre, Souv. entom. 1879 p. 81.

Larrada nigra Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 955.

Notogonia pompiliformis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 250, ♀ ♂.

Notogonia nigra Rudow, Soc. entom. II. 1888 p. 145.

**primania** Kohl — ♀ — Afr.: Junk River.

Larra (Notogonia) primania Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 301, ♀.

**prismatica** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Larra prismatica Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 17, ♀.

Larra prismatica Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314. [& 11 F. 11.

Larra prismatica Saussure, Granddier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 492 n. 3, ♀; T. 10

**proditor** Kohl — ♂ — Afr.: Congo.

Larra proditor Kohl, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 15, ♂.

**pruinosa** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Larrada pruinosa Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 56, ♀.

Larra pruinosa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

**pseudanathema** Kohl — ♀ — Afr.: Camerun, Ins. Sherbro.

Larra pseudanathema Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 296, ♀.

**psilocera** Kohl — ♀ — Austr.

Larra psilocera Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 355 n. 3, ♀.

**pulchripennis** (Cam.) Kohl — As.: India.

Notogonia pulchripennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 129 n. 1.

Larra pulchripennis Kohl, i. l.

**punctata** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Cap. = *Tachyphox testis* Grav. 1917 Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 9, p. 272

Larrada punctata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 282 n. 29, ♀.

Larra punctata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.







**quadrifasciata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Larrada quadrifasciata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 289 n. 52, ♀.

Larra quadrifasciata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

**radamae** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Notogonia Radamae Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 260 n. 8, ♂.

Notogonia Radamae Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 507 n. 5, ♀ ♂;

Larra Radamae Kohl, i. 1.

[T. 12 F. 16 & T. 26 F. 4.

**radialis** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Madagascar.

Notogonia radialis Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 17 n. 2, ♂.

Notogonia radialis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 506 n. 4, ♂;

Larra radialis Kohl, i. 1.

[T. 12 F. 15.

**reticulata** (Sauss.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. = (*mahensis* Cam.) test. *Tamm*, 1911 *Tr. Linn.* p. 376

Notogonia reticulata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 512 n. 9, ♀ ♂.

Larra reticulata Kohl, i. 1.

**rubella** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Fernando Po.

Larrada rubella Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 280 n. 19, ♀.

Larra rubella Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

**rubricans** (Pér.) Kohl — ♀ — Afr.: Ins. Canarienses.

Liris rubricans Pérez, Ann. soc. entom. France LXIV. 1895 p. 196, ♀.

Larra rubricans Kohl, i. 1.

**rubricata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Larrada rubricata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 286 n. 41, ♀.

Larra rubricata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

**rufipennis** (Fabr.) Kohl! — Am. mer.

Liris rufipennis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 228 n. 2.

Larra rufipennis Kohl, i. 1.

**rufipes** (Smith) Kohl — ♀ ♂ — As.: Celebes.

Larrada rufipes Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 17 n. 6, ♀ ♂.

Larra rufipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 249.

Larra rufipes Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.

**rufipes** (Fabr.) Kohl! — As.: Mogador.

Liris rufipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 229 n. 7.

Larra rufipes Kohl, i. 1.

**rufitarsis** Cam. — ♂ — Am.: Mexico.

Larra rufitarsis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 50 n. 2, ♂; T. 4 F. 11.

**sabulosa** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Ceram.

Larrada sabulosa Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 35 n. 4, ♀.

Larra sabulosa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

**sagax** Kohl — ♂ — As.: Sikkim.

Liris sagax Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 225 & 229, ♂; T. 15 F. 4.

Larra sagax Kohl, i. 1.

**saussurei** Kohl — ♀ — Afr.: Madagascar.

Larra Saussurei Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 219, ♀; T. 14 F. 13.

Larra Saussurei Kohl, i. 1.

**schlegelii** (Rits.) Kohl — ♂ — As.: Sumatra.

Darala Schlegelii Ritsema, Notes Leyden Museum VI. 1884 p. 82, ♂.

Larra Schlegelii Kohl, i. 1.

**sculpturata** Kohl — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Notogonia sculpturata Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 221, ♂.

Larra sculpturata Kohl, i. 1.

**semiargentea** Taschbg. — ♀ — Am.<sup>c</sup> mer.

Larra semiargentea Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 3 n. 4, ♀.

**sericea** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Gambia.

Larrada sericea Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 285 n. 36, ♀.

Larra sericea Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

**similis** (Mocs.) Kohl — As.: China.

Larrada similis Mocsáry, Termész. Füzet. XV. 1892 p. 127 n. 10.

Larra similis Kohl, i. l.

**simillima** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India.

Larrada simillima Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 275 n. 5, ♀.

Larra simillima Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

Larra simillima Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 125 n. 1.

**sinensis** (Mocs.) Kohl — As.: China.

Larrada Sinensis Mocsáry, Termész. Füzet. XV. 1892 p. 128.

Larra Sinensis Kohl, i. l.

**solstitialis** (Smith) Kohl — ♀ — Afr.: Port Natal.

Larrada solstitialis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 283 n. 30, ♀.

Larra solstitialis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

**sonorensis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Larra Sonorensis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 50 n. 3, ♀.

**subfasciata** (Walk.) Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Larrada subfasciata Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 21 n. 103, ♀.

Larra subfasciata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

**subpetiolata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Larrada subpetiolata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 290 n. 53, ♀.

Larra subpetiolata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 247.

**subtessellata** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India, Sumatra, Java.

Larrada subtessellata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 277 n. 11, ♀.

Larrada subtessellata Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 362 n. 25, ♀.

Larra subtessellata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248.

**sumatrana** Kohl — ♀ — As.: Sumatra.

Larra Sumatrana Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 354 n. 2, ♀.

**sycorax** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Borneo.

Larrada Sycorax Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 102 n. 3, ♀.

Larra Sycorax Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 245.

**tarsata** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Batchian.

Larrada tarsata Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 124 n. 4, ♀.

Larra tarsata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248.

**tenebrosa** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Larrada tenebrosa Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 56, ♀.

Larra tenebrosa Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248.

**tenuicornis** (Patt.) Kohl — ♀ — Am.: California.

Larropsis tenuicornis Patton, Entom. News III. 1892 p. 90.

Larra tenuicornis Kohl, i. l.

**thysanomera** Kohl — Afr.: Gabun.

Larra (Notogonia) thysanomera Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 302; T. 13 F. 30.

**tinctipennis** (Cam.) Kohl — Am.: Panama.

Notogonia tinctipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 56 n. 6.

Larra tinctipennis Kohl, i. l.

sepulchralis (Görsch.) Stad. Tachytus D.T. p. 694.

Notogonia sepulchralis Stadelmann 1887 Ent. Nachr. vol. 23 p. 255.



**tisiphone** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Borneo.

Larrada Tisiphone Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 103 n. 5, ♀.

Larra Tisiphone Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248.

Notogonia Tisiphone Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.

**tisiphonoides** D. T. — ♀ — As.: Japonia.

Larrada Tisiphone Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 192 n. 3, ♀ [nec 1857].

Larra Tisiphone Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248 & 260, ♀.

Larra Tisiphonoides m.

**transcaspica** Mor. — ♂ — As. centr.

Larra Transcaspica F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 310, ♂.

**trifasciata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: St. Domingo. = *Notogonia late* Stad. 1897 p. 255 det.

Larrada trifasciata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 290 n. 54, ♀.

Larra trifasciata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248.

**tristis** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Borneo.

Larrada tristis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 277 n. 10, ♀.

Larra tristis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248.

Notogonia tristis Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.

**truncata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

Larrada truncata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 290 n. 55, ♀.

Larra truncata Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248.

**truncatula** D. T. — Am.: Costa Rica.

Notogonia truncata Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 54 n. 4 [nec Smith 1856].

**varians** (Fabr.) Kohl! — Am. mer.

Liris varians Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 229 n. 4.

Larra varians Kohl, i. 1.

**variipes** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

Larra variipes Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 493 n. 4, ♂; T. 27 F. 1.

**vestita** (Smith) Kohl — ♀ — As.: India bor.

Larrada vestita Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 293, ♀.

Larra vestita Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248.

Notogonia vestita Cameron, Entom. M. Magaz. (2) I. 1890 p. 314.

**vigilans** (Smith) Kohl — ♀ — As.: China.

Larrada vigilans Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 279 n. 16, ♀.

Larrada vigilans Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 249.

**vindex** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Batchian.

Larrada vindex Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 123 n. 3, ♀.

Larra vindex Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 249.

**vinulenta** Cress. Kohl — Am.: Cuba. = *Notogonia late* Stad. 1897. Ent. Nachr. vol 23, p. 26

Larrada vinulenta Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 138.

Larra vinulenta Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 248.

**violaceipennis** (Cam.) Kohl — ♀ — Am.: Panama.

Notogonia violaceipennis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 51 n. 1, ♀;

Larra violaceipennis Kohl, i. 1. [T. 4 F. 2.]

**vollenhovia** Rits. — ♂ — Afr.: Guinea.

Larrada Vollenhovia Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 194 n. 15, ♂; T. 11 F. 5.

Larrada Vollenhovia Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVIII. 1875 p. 148 n. 1.



## LARRAXENA

Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 30.

Larra, nom. propr. Hymen.; ξένος, extraneus.

**dux** Kohl — ♀ — Regio aethiopica.

Larraxena dux Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 220, ♀; T. 14 F. 8 & 10.

Larraxena dux Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 306, ♂.

**princeps** Smith — ♀ — Am.: Brasilia. — *Larraxena princeps* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 30, ♀.

Larraxena princeps Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) VII. 1851 p. 30, ♀.

## PIAGETIA

Ritsema, Entom. M. Magaz. IX. 1872 p. 129.

E. Piaget, nom. propr.

**fasciatiennis** Cam. — ♂ — As.: Ceylon.

Piagetia fasciatiennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 16, ♂.

Piagetia fasciatiennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) III. 1890; T. 9 F. 8.

**mongolica** Mor. — ♀ ♂ — As.: Mongolia.

Piagetia Mongolica F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 130 n. 36, ♀ ♂.

**odontostoma** Kohl — ♀ — As.: Arabia.

Piagetia odontostoma Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 359 n. 1, ♀; T. 18 F. 9.

Piagetia odontostoma Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 264, ♀.

**ritsemae** Rits. — ♀ — As.: Java.

Piagetia Ritsemae Ritsema, Entom. M. Magaz. IX. 1872 p. 122, ♀; Fig. a-c.

**ruficornis** Cam. — ♀ — As.: India.

Piagetia ruficornis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 134 n. 2, ♀.

**wördenii** Rits. — ♀ ♂ — Afr.: Gabun, Camerun, Congo.

Piagetia Wördeni Ritsema, Entom. M. Magaz. IX. 1872 p. 121, ♂; Fig. d & e.

Piagetia Wördeni Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 195-197 n. 16, ♂; T. 11 F. 6.

Piagetia Wördeni Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVIII. 1875 p. 148 n. 1.

Piagetia Woerdeni Ritsema, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 305, ♀ ♂; T. 13 F. 31 &

*Larropia Patton.*

[T. 16 F. 103.]

(**ANCISTROMMA**) See R. H. Proc. U. S. N. M., vol. 40.

Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 487. 1897 p. 502

ἄγκιστρον, ungulus; ὄμμα, oculus.

*Synon.*: Larra Patton, Fox.

Larrada Smith.

**aurantium** Fox — ♀ ♂ — Am.: Montana, Nebraska, California.

Larra aurantia Fox, Entom. News II. 1891 p. 194, ♀.

Ancistromma aurulenta Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 488 & 489, ♀ ♂.

Ancistromma aurantia Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 490 n. 1, ♀ ♂.

**capax** Fox — ♀ — Am.: Colorado, Nevada.

Ancistromma capax Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 488 & 490 n. 2, ♀.

**confertum** Fox — ♀ ♂ — Am.: Montana, Kansas.

Ancistromma conferta Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 489 & 494 n. 7, ♀ ♂.

**consimile** Fox — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Ancistromma consimilis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 489 & 496 n. 9, ♀ ♂.

**discretum** Fox — ♀ — Am.: Georgia.

Ancistromma discreta Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 489 & 493 n. 6, ♀.







**distinctum** (Smith) Fox — ♀ ♂ — Am.: New York, Florida.

Larrada distincta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 292 n. 60, ♀.

Larra distincta Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 390.

Ancistromma distincta Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 488, ♀, 489, ♂ & 491, ♀ ♂.

**divisum** (Patt.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Kansas, Nebraska, Texas.

Larra divisa Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 368, ♀.

Larra divisa Patton, Entom. News III. 1892 p. 90 & 138.

Ancistromma divisa Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 489 & 495 n. 8, ♀ ♂.

**dolosum** Fox — ♀ — Am.: California.

Ancistromma dolosa Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 488 & 492 n. 4, ♀.

**rugosum** Fox — ♀ — Am.: Montana, New Mexico.

Ancistromma rugosa Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 489 & 496 n. 10, ♀.

**tenuicorne** (Smith) Fox — ♀ ♂ — Am.: California.

Larrada tenuicornis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 293 n. 63, ♀.

Ancistromma tenuicornis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 489 & 493 n. 5, ♀ ♂.

**vegetum** Fox — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Ancistromma vegeta Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 488, ♀, 489, ♂ & 497 n. 11, [♀ ♂.

## PROSOPIGASTRA

Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1868 p. 88.

Prosopis, nom. propr. Hymen.; γαστήρ, venter.

**punctatissima** Costa — ♀ ♂ — Eur. mer.

Prosopigastra punctatissima Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 88 n. 1, ♀ ♂.

Prosopigastra punctatissima Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 345, ♀ ♂.

## TACHYSPHEX

<sup>Deutsch.</sup>  
Kohl, Berlin. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 166.

ταχύς, celer; Sphex, nom. propr. Hymen.

*Synon.*: *Astata* Spinola.

Larra Panzer & auct. plur.

Larrada Smith & auct. plur.

Lyrops Spinola & auct. plur.

Sphex Linné & auct. ant.

Tachytes Spinola & auct. plur.

**aerobates** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia, Hungaria.

Tachytes aerobates Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 705 n. 2, ♀.

Tachytes strigosus Mocsáry, Termész. Füzet. III. 1879 p. 126 n. 14, ♀.

Tachytes aerobatus Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 234, ♂.

Tachysphex aerobates Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 353 (♀), 355 (♂) & 390

**acutus** (Patt.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Connecticut, Georgia, Florida. [n. 22, ♀ ♂.

Larra acuta Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 390, ♀.

Tachysphex acutus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507, 508 & 521 n. 20, ♀ ♂.

**adjunctus** Kohl — ♂ — Eur.: Hispania.

Tachysphex adjunctus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 356 & 362 n. 4, ♂.

**aequalis** Fox — ♂ — Am.: Washington Terr.

Tachysphex aequalis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507 & 517 n. 13, ♂.

**aethiops** (Cress.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Colorado, Nevada, Washington Terr.

Larrada aethiops Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 465 n. 5, ♀.

Larra aethiops Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 354 n. 17, ♂.

Tachysphex aethiops Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507, ♀ ♂ & 529 n. 31, ♀ ♂.

**algius** Kohl — ♀ — Afr.: Algeria.

Tachysphex Algira Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 215, ♀; T. 14 F. 18.

**amplus** Fox — ♀ ♂ — Am.: New Mexico, Nevada.

Tachysphex amplus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 505, ♀, 508, ♂ & 522 n. 21, ♀ ♂.

**antennatus** Fox — ♀ — Am.: Texas.

Tachysphex antennatus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506, ♀ & 516 n. 12, ♀.

**apicalis** Fox — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Tachysphex apicalis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507, ♀, 508, ♂ & 521 n. 19, ♀ ♂.

**argyreus** (Smith) Cam. — ♀ — As.: India.

Larrada argyrea Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 276 n. 8, ♀.

Tachysphex argyrea Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 143 n. 2.

**ashmeadis** Fox — ♀ — Am.: California.

Tachysphex Ashmeadis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 505 & 509 n. 1, ♀.

**asperatus** Fox — ♀ — Am.: Nevada.

Tachysphex asperatus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507 & 516 n. 11, ♀.

**auriceps** Cam. — ♀ ♂ — As.: India.

Tachysphex auriceps Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 145 n. 4, ♀ ♂.

**austriacus** Kohl — ♀ — Eur.: Austria inf.

Tachysphex Austriacus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 215, ♀.

**belfragii** (Cress.) Fox — ♀ — Am.: Texas.

Larrada Belfragii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 215, ♀.

Larra Belfragii Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 389.

Tachysphex Belfragii Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 505 & 509 n. 2, ♀.

**bengalensis** Cam. — ♀ — As.: India.

Tachysphex Bengalensis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 144 n. 3, ♀.

**bicolor** (Brullé) Kohl — ♀ — Eur.: Graecia.

Tachytes bicolor Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 373 n. 823, ♀.

Tachysphex bicolor Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 394, ♀.

**bipunctatus** Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Tachysphex bipunctatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 207 n. 56, ♀.

Tachysphex bipunctatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 411.

**capensis** (Sauss.) Kohl — ♂ — Afr.: Cap.

Tachytes Capensis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 71 n. 10, ♂.

Tachysphex Capensis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 400.

**caucasicus** (Rad.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Caucasus.

[F. 29.

Tachytes Caucasicus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 30, ♂ excl. ♀; T. 7

? Tachytes dubius Radoszkowski. Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 31, ♀ [excl. ♂].

Tachysphex Caucasicus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 143 n. 14, ♀ ♂.

**compactus** Fox — ♂ — Am.: Vancouvers Island, Colorado.

Tachysphex compactus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 509 & 528 n. 29, ♂.

**consimilis** Fox — ♀ ♂ — Am.: Montana.

Tachysphex consimilis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507, ♀, 508, ♂ & 526

**consocius** Kohl — ♀ — As.: Caucasus.

[n. 27, ♀ ♂.

Tachysphex consocius Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 217, ♀.

**coriaceus** (Costa) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Tachytes coriacea Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. 1864; 1867 p. 95 n. 1<sup>bis</sup>, ♀ ♂.

Tachysphex coriaceus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 394 n. 4, ♂.

**costae** (Dest.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Tachytes Costae Destefani, Natural. Sicil. I. 1881 p. 42; T. 3 F. 4.

Tachysphex Costae Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 352, ♀, 354, ♂ & 365 n. 6, ♀ ♂.







**crenulatus** Fox — ♀ — Am.: California.

Tachysphex crenulatus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506 & 512, n. 5, ♀.

**decorus** Fox — ♀ — Am.: Dakota.

Tachysphex decorus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506, ♀ & 524 n. 23, ♀.

**depressus** (Sauss.) Kohl — ♀ — Austr.: New Zealand.

Tachytes depressus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 69 n. 5, ♀.

Tachytes depressus Hutton, Catal. Hymen. etc. New Zealand 1881 p. 103.

Tachysphex depressus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 401.

**desertorum** Mor. — ♀ — As.: Turcomenia.

Tachysphex desertorum F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 342, ♀.

**digenus** Kohl — ♂ — As.: Transcaspia.

Tachysphex digenus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX. 1889 p. 278, ♂.

**dimidiatus** Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 27 F. 3.

Tachysphex dimidiatus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 453 n. 2, ♂;

**dubiosus** D. T. — ♂ — Am.: New Jersey, Illinois.

Tachysphex dubius Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 505 & 515 n. 9, ♂ [nec Radosz-

Tachysphex dubiosus m. [kowsky].

**dubius** (Rad.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Corfu; As. centr., Caucasus.

Tachytes dubius Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 31, ♂ [excl. ♀]; T. 7 F. 32.

Tachytes Caucasicus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 30, ♀ [excl. ♂].

Tachysphex dubius Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 142 n. 13, ♀ ♂.

**erythrogaster** (Costa) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia.

Tachytes erythrogastra Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. P. 10. 1852 p. 197 nota, n. 1.

Tachytes erythrogastra Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 2. 1853 p. 90, ♀ ♂.

Tachysphex erythrogaster Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 394, ♀.

Tachytes erythrogastra Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 13. 1855 p. 17.

**erythrophorus** D. T. — ♀ — As.: India.

Tachysphex erythrogaster Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 143 n. 1, ♀ [nec

Tachysphex erythrophorus m. [Costa].

**erythropus** (Spin.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descript. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 13 F. 9.

Lyrops erythropus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 479 n. XXVIII.

Larrada erythropus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 281 n. 24.

Tachytes erythropus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 84 n. 3, ♀ ♂.

Tachysphex (?) erythropus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 394 n. 6, ♀.

**exsectus** Fox — ♀ ♂ — Am.: Montana, Oregon.

Tachysphex exsectus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506, ♀, 509, ♂ & 526 n. 26, ♀ ♂.

**falsus** Mor. — ♂ — As.: Turcestania.

Tachysphex falsus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 413 n. 60, ♂.

**filicornis** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Tachysphex filicornis Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 169, ♀.

Tachysphex filicornis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 349, ♀, 354, ♂ & 369, ♀ ♂.

**flavogeniculatus** (Taschbg.) Kohl — ♂ — Afr.: Abyssinia.

Tachytes flavogeniculatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 778 n. 11, ♂.

Tachysphex flavogeniculatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 402.

**fluctuatus** Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Lyrops fluctuata Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 510 n. 8, ♀.

Lyrops fluctuata Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 475, ♀; T. 30

Tachysphex fluctuata Kohl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 226 n. 1. [F. 14, ♀.

Tachytes fluctuata Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1854 p. 587 n. 116, ♂.

- Tachysphex fluctuatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 350, ♀, 353, ♂, 364  
[& 365 n. 7, ♀ ♂.]
- Tachysphex fluctuatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 342, ♂.
- fulvitaris** (Costa) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Italia.
- Tachytes fulvitaris* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 86 n. 7, ♀ ♂.
- Tachysphex fulvitaris* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 395 n. 8, ♀.
- fumipennis** Fox — ♀ — Am.: Florida.
- Tachysphex fumipennis* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506 & 518 n. 16, ♀.
- fuscus** Fox — ♀ ♂ — Am.: Texas, New Mexico, Nevada, Montana.
- Tachysphex fuscus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506, ♀, 508, ♂ & 519 n. 17, ♀ ♂.
- gallicus** Kohl — ♀ — Eur.: Gallia.
- Tachysphex Gallicus* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 167, ♀.
- Tachysphex Gallicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 349, ♀ & 377 n. 14, ♀.
- genicularis** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.
- Tachysphex genicularis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 592, ♀.
- Tachysphex genicularis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVIII. 1894 p. 342, ♀.
- geniculatus** (Spin.) Kohl — ♀ — Afr.: Aegyptus.
- Lyrops geniculatus* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 480 n. XXIX.
- Larrada geniculata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 281 n. 23.
- Tachysphex* (?) *geniculatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 395, ♀.
- germabensis** (Rad.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.
- Tachytes Germabensis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 490, ♀ ♂.
- Tachysphex Germabensis* m.
- graeus** Kohl — ♀ ♂ — Eur. occ., mer.; (Afr.: Algeria).
- ? *Tachytes ruficrus* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 378 n. 3.
- Tachysphex Graeca* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 174, ♀ ♂.
- Tachysphex Graecus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 349, ♀, 356, ♂, 362 n. 5
- helmsii** Cam. — ♀ — Austr.: New Zealand. [ & 364, ♀ ♂.]
- Tachytes* (*Tachysphex*) *Helmsii* Cameron, Mem. Manchester Philos. Soc. (4) I. 1888 p. 182, ♀.
- helveticus** Kohl — ♀ — Eur.: Gallia, Helvetia.
- Tachysphex Helveticus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 351 & 374 n. 12, ♀.
- incertus** (Rad.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Turcestania.
- Tachytes incerta* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 28 n. 8, ♀ ♂.
- Tachytes incertus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 31; T. 8 F. 37!
- Tachysphex incertus* Kohl, i. l.
- integer** Kohl — ♂ — As.: Caucasus.
- Tachysphex* ? *integer* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 216, ♂; T. 14 F. 12.
- inuitatus** Fox — ♂ — Am.: Colorado.
- Tachysphex inuitatus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 508 & 524 n. 24, ♂.
- jullianii** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.
- Tachysphex Julliani* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 177, ♀ ♂.
- Tachysphex Julliani* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 352, ♀, 355, ♂ & 384  
[n. 18, ♀ ♂.]
- kizilkumii** (Rad.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Turcestania. [T. 4 F. 6, ♀.]
- Tachytes Kizilkumii* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 26 n. 4, ♀ ♂;
- Tachytes* (?) *Kizilkumii* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 395 n. 12, ♀ ♂.
- Tachysphex Kizilkumii* Kohl, i. l.
- latifrons** Kohl — ♀ — As. min.
- Tachysphex latifrons* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 373 n. 5, ♀; T. 17<sup>a</sup> F. 7.
- Tachysphex latifrons* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 353 & 381 n. 16, ♀.





**lativalvis** (Thoms.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Tirolia.

Tachytes lativalvis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 242 n. 2, ♀ ♂.

Tachytes lativalvis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 219 n. 2, ♀ ♂.

Tachytes lativalvis Ed. Saunders, Entom. M. Magaz. XX. 1883 p. 136, ♀ ♂. [n. 17, ♀ ♂.

Tachysphex lativalvis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 352, ♀, 355, ♂ & 352

Tachysphex lativalvis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 728, ♀ ♂.

Tachytes lativalvis Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. III. 1893 p. 80 & 81, ♀ ♂.

**var. gibbus** Kohl — ♀ — Eur.: Gallia, Hispania.

Tachysphex lativalvis var. gibbus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 350 & 383, ♀.

**maracandicus** (Rad.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

[T. 4 F. 7, ♂.

Tachytes Maracandica Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 26 n. 3, ♀ ♂;

Tachysphex (?) Maracandica Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 396 n. 13, ♂.

Tachytes Maracandicus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 30; T. 7 F. 34.

**mediterraneus** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.

Tachysphex mediterranea Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 173.

Tachysphex mediterraneus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 350 & 371, ♀ ♂.

**melanarius** Kohl — ♂ — As.: Caucasus.

[F. 17 & 18.

Tachysphex melanarius Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 145 n. 17, ♂; T. 3

**micans** (Rad.) Kohl — ♀ ♂ — As.: Turcestan.

[T. 4 F. 4, ♀.

Tachytes micans Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 29 n. 10, ♀ ♂;

Tachytes micans Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 30; T. 7 F. 33.

Tachysphex micans Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 143 n. 15, ♀ ♂.

**micromegas** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 27 F. 2.

Tachysphex micromegas Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 481 n. 1;

**minimus** Fox — ♂ — Am.: Texas, Georgia, Illinois.

Tachytes minimus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 248 n. 18, ♂.

Tachysphex minimus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507 & 532 n. 36, ♂.

**moesaryi** Kohl — ♀ — Eur.: Hungaria.

Tachysphex Moesáryi Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 367 n. 1, ♀.

Tachysphex Moesáryi Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 351 & 359 n. 2, ♀.

**montanus** (Cress.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Larrada montana Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 465 n. 3, ♀.

Tachysphex montanus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507, ♀, 508, ♂ & 523

**monticola** D. T. — ♂ — As.: Caucasus.

[n. 23, ♀ ♂.

Tachytes montanus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 29; T. 7 F. 31! [nec

Tachysphex monticola m. [Cresson].

**mundus** Fox — ♀ ♂ — Am.: Illinois, Texas.

Tachysphex mundus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506, ♀, 507, ♂ & 531 n. 35, ♀ ♂.

**nasalis** Mor. — ♀ — As.: Turcestan.

Tachysphex nasalis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 412 n. 59, ♀.

**nattereri** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Sudan.

Tachysphex Nattereri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 144 n. 16, ♀ ♂.

**nigrior** Fox — ♀ ♂ — Am.: Washington.

Tachysphex nigrior Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507, ♀, 508, ♂ & 530 n. 32, ♀ ♂.

**nigripennis** Kohl — ♀ — Eur. centr. & mer.

Tachysphex nigripennis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 353 & 389 n. 21, ♀.

**nitidus** (Spin.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Astata nitida Spinola, Faun. Ligur. fragm. 1805 p. 17 n. 7.

Astata nitida Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 18 n. 8; T. 1 F. 7.

Tachytes nitida Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 76.



- Larra unicolor* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 106 T. 16.  
*Larra Jurinii* Drapier, Ann. génér. sc. phys. Bruxelles I. 1819 p. 54 n. 7; T. 4 F. 7.  
*Tachytes nitida* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 24 n. 7.  
*Tachytes Jurinei* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 24 n. 8.  
*Larra unicolor* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 4. 1832 p. 55 n. 6, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 90 n. 2, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 129 n. 65, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 469 n. 1, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 240 n. 1, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 246 n. 210.  
*Tachytes unicolor* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 84 n. 1, ♀ ♂.  
*Larrada nitida* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 275 n. 3.  
*Tachytes unicolor* Smith, Entomol. Annual f. 1857 p. 34.  
*Tachytes unicolor* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 193 & 194 n. 5, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 89 n. 2, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 446 n. 6.  
*Tachytes unicolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 84 n. 1, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 100, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 201 n. 1, ♀ ♂.  
*Tachytes Ibericus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 68 n. 2, ♀.  
*Tachytes unicolor* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 83 n. 1, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 242 n. 3, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 12 n. 6.  
*Tachytes unicolor* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Tachytes unicolor* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 220 n. 3, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 27 n. 5, ♀ ♂.  
*Tachytes unicolor* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 955.  
*Tachytes unicolor* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 250 n. 2, ♀ ♂.  
*Tachysphex unicolor* Kohl, Berlin. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 170, 172, ♀ & 174.  
*Tachysphex nitidus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 351, ♀, 354, ♂, 370 & [372 n. 11, ♀ ♂, p. 376 & 378, ♀.  
*Larra unicolor* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 27; T. 6 F. 26.  
*Tachytes unicolor* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 80, ♀ ♂; T. 12 F. 1 (♀).
- novarac** (Sauss.) Kohl — ♀ — As.: Nicobares.  
*Tachytes Novarac* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 69 n. 4, ♀.  
*Tachysphex Novarac* Kohl, i. l.
- opacus** Mor. — ♂ — As.: Turcestania.  
*Tachysphex opacus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 410 n. 55, ♂.
- paloapterus** (Dahlb.) Kohl — ♂ — Afr.: Aegyptus.  
*Tachytes paloapterus* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 470 n. 13, ♂.  
*Tachysphex paloapterus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 396 n. 17, ♂.
- panzeri** (Lind.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.  
*Tachytes Panzeri* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 20 n. 4.  
*Tachytes Panzeri* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 125 n. 61, ♀ ♂.  
*Tachytes Panzeri* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 470 n. 11, ♀ ♂.  
*Tachytes aurifrons* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 246 n. 211, ♀; T. 13 F. 11.  
*Tachytes Panzeri* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 386 n. 4.  
*Tachytes Panzeri* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 84 n. 2, ♀ ♂?  
*Tachytes Panzeri* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 192 & 194 n. 4, ♀ ♂.  
*Tachytes Panzeri* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 84 n. 5.  
*Tachytes Panzeri* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 99, ♀ ♂.







- Tachytes Panzeri* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 201 n. 5, ♀ ♂.
- Tachytes Panzeri* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 86 n. 5, ♀ ♂.
- Tachysphex Panzeri* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 368 n. 2, ♀ ♂.
- Tachysphex Panzeri* Kohl, Wien. entom. Zeitg. II. 1883 p. 226 n. 3.
- Tachysphex Panzeri* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 351, ♀ & 356 n. 1, ♀ ♂.
- Tachytes Panzeri* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 31; T. 8 F. 36.
- var. discolor* (Friv.) Kohl — ♂ — Eur.: Hungaria. [p. 351, ♂.
- Tachytes discolor* Frivaldszky, Magy. Tud. Akad. Math. es Termész. Közlem. XIII. 1876
- Tachysphex Panzeri* var. *discolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 356 & 358, ♂.
- var. oraniensis* (Lep.) Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Algeria; As.: Turcestania.
- Tachytes Oraniensis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 253 n. 16, ♀; T. 25 F. 1.
- Tachytes Oraniensis* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 249 n. 218, ♀ ♂; T. 14 F. 1.
- Tachytes Oraniensis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 29 n. 9, ♀ ♂.
- Tachysphex Panzeri* var. *Oraniensis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 351, ♀.
- parvulus* (Cress.) Fox — ♂ — Am.: Colorado. [356, ♂ & 357, ♀ ♂.
- Larrada parvula* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 465 n. 4, ♂.
- Tachysphex parvulus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 508 & 518 n. 15, ♂.
- pauxillus* Fox — ♀ — Am.: California.
- Tachysphex pauxillus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507 & 530 n. 33, ♀.
- pectinipes* (L.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. fere tota.
- Sphex pectinipes* Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 570 n. 11.
- Sphex* (*pectinipes*) Linné, Pand. Insect. 1758 T. 3 F. 215 n. 11.
- Sphex* (*pectinipes*) Linné, Amoen. acad. V. 1758 T. 3 F. 215 n. 11.
- Sphex pectinipes* Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup>. 1761 p. 412 n. 1654.
- Sphex pectinipes* Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 108 n. 7.
- Sphex pectinipes* Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 944 n. 17.
- Sphex pectinipes* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 869 n. 17.
- Sphex pectinipes* O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1866.
- Sphex pectinipes* Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 230 n. 29.
- Sphex pectinipes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2730 n. 17.
- Sphex pectinipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 292.
- Sphex pectinipes* Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 326 n. 2171.
- Larra pompiliformis* Panzer, Faun. Insect. German. 1805 P. 89, ♀; T. 13.
- Dimorpha* ? *pompiliformis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 129.
- Larra pompiliformis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 145, ♀.
- Larra pompiliformis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 173.
- Larra dimidiata* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 106. T. 13.
- Lyrops pompiliformis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 71.
- Larra Jokischiana* Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 106. T. 15.
- Larra pompiliformis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 118 n. 3.
- Tachytes pompiliformis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 21 n. 5.
- Larra Lyrops* *pectinipes* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 4. 1832 p. 53 n. 5, ♂.
- Larra pompiliformis* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 331 n. 3.
- Tachytes pompiliformis* Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 89 n. 1, ♀ ♂.
- Tachytes pompiliformis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 356 n. 2.
- Lyrops pompiliformis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.
- Lyrops Jokischiana* Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz III. 1842 T. 28.
- Tachytes pectinipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 127 n. 63, ♀ ♂.
- Tachytes pectinipes* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 470 n. 10, ♀ ♂.
- Tachytes pompiliformis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 252 n. 15, ♀ ♂.
- Tachytes pompiliformis* Smith, Trans. Entom. Soc. London V. 1848 p. 58.

- Tachytes pectinipes* Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 385 n. 3.  
*Tachytes pompiliformis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 295 n. 1.  
*Tachytes pectinipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 191, 194 & 315 n. 3, ♀ ♂.  
*Tachytes pompiliformis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 88 n. 1, ♀ ♂; T. 6 F. 4.  
*Tachytes pectinipes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 84 n. 4.  
*Tachytes pectinipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 143 n. 14.  
*Tachytes pectinipes* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 100, ♀ ♂.  
*Tachytes pectinipes* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 201 n. 4, ♀ ♂.  
*Tachytes pompiliformis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 85 n. 5, ♀ ♂.  
*Tachytes pompiliformis* Smith, Entomologist III. 1867 p. 194.  
*Tachytes pompiliformis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 11 n. 4, ♀ ♂.  
*Tachytes pectinipes* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.  
*Tachytes pompiliformis* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France 5. III. 1873 Bull. p. CXXII.  
*Tachytes pectinipes* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 218 n. 1, ♀ ♂.  
*Tachytes pompiliformis* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 25 n. 1, ♀ ♂.  
*Tachytes pectinipes* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1877 p. 241 n. 1, ♀ ♂.  
*Tachytes pompiliformis* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 954.  
*Tachytes pectinipes* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 249 n. 1, ♀ ♂.  
*Astata pectinipes* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 591 n. 563.  
*Tachytes pompiliformis* H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 586.  
*Tachytes pompiliformis* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 408 n. 24.  
*Tachysphex pectinipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 353, ♀, 355, ♂ & 388, ♀ ♂.  
*Tachytes pompiliformis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 28; T. 7 F. 30.  
*Tachytes pectinipes* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig (2) VII. P. 1. 1888 p. 97, ♀ ♂.  
*Tachysphex pectinipes* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXV. 1891 p. 208.  
*Tachytes pectinipes* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 80 & 81, ♀ ♂; T. 11 F. 7 (♀).  
**plicosus** (Costa) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Italia.  
*Tachytes plicosa* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 83 n. 2, ♀ ♂.  
*Tachysphex plicosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 396 n. 18, ♀.  
**posterus** Fox — ♀ — Am.: Washington Terr.  
*Tachysphex posterus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507 & 510 n. 3, ♀.  
**psammobius** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia.  
*Tachytes psammobia* Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 235, ♀ ♂.  
*Tachysphex psammobius* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 353, ♀, 355, ♂ &  
**psilocerous** Kohl — ♀ — Am.: Mexico. [386 n. 19, ♀ ♂.  
*Tachysphex psilocerous* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 374 n. 6, ♀.  
**psilopus** Kohl — ♂ — As.: Arabia.  
*Tachysphex psilopus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 371 n. 3, ♂; T. 17 F. 2 & 3.  
*Tachysphex psilopus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 354 & 368 n. 8, ♂.  
**pulverosus** (Rad.) Kohl — ♀ — As. centr.  
*Tachytes pulverosus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 31; T. 7 F. 35.  
*Tachysphex pulverosus* Kohl, i. l.  
**punctifrons** (Fox) Kohl — ♀ ♂ — Am.: United States.  
*Larra punctifrons* Fox, Entom. News II. 1891 p. 194, ♀.  
*Tachysphex punctifrons* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507 & 531 n. 34, ♀ ♂.  
**punctulatus** Kohl — ♂ — Afr. bor.  
*Tachysphex punctulatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 372 n. 4, ♂.  
*Tachysphex punctulatus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 354 & 392 n. 23, ♂.  
**pygidialis** Kohl — ♀ ♂ — Eur. mer.  
*Tachysphex pygidialis* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 176, ♀ ♂.  
*Tachysphex pygidialis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 351, ♀, 356, ♂ & 360  
[n. 3, ♀ ♂.



*quadricolor* (Gerst.) Stad. see *Tachytes* D. T. p. 693.  
*Tachysphex quadricolor* Stadelman 1897 Ent. Nachr. vol. 23, p. 255.

*rufiventris* (Spin.) Stad. see *Tachytes* D. T. p. 693.  
*Tachysphex rufiventris* Stadelman 1897 Ent. Nachr. vol. 23 p. 255



**quebecensis** (Prov.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Canada.

Larra Quebecensis Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 150 n. 1. ♀ ♂.

Larra Quebecensis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 633 n. 1, ♀ ♂.

Tachysphex Quebecensis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506, ♀, 508, ♂ & 527

**radoszkowskyi** Mor. — ♀ — As.: Turcestan. [n. 28, ♀ ♂.

Tachysphex Radoszkowskyi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 411 n. 56, ♀.

**ruficrus** (Duf.) Kohl — Afr.: Algeria.

Tachytes ruficrus Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 378 n. 3.

Tachysphex ruficrus Kohl, i. l.

**rufipes** (Aich.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia.

Tachytes rufipes Aichinger, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XV. 1870 p. 330 n. 3, ♀.

Tachysphex rufipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 352, ♀, 355, ♂ & 379

**rufomaculatus** Cam. — ♀ — Am.: Mexico. [n. 15, ♀ ♂.

Tachysphex rufomaculatus Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 64 n. 2, ♀; T. 4

**schmiedeknechtii** Kohl — ♀ — Eur. [F. 23.

Tachysphex Schmiedeknechtii Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 170, ♀.

Tachysphex Schmiedeknechtii Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 350 & 375

**sculptilis** Fox — ♀ — Am.: Colorado. [n. 13, ♀.

Tachysphex sculptilis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 507 & 517 n. 14, ♀.

**semirufus** (Cress.) Fox — ♀ — Am.: Colorado.

Larrada semirufa Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 464 n. 2, ♀.

Larrada semirufa Riley, 1<sup>st</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1878 p. 317-319; Fig. 55 & 56.

Tachysphex semirufus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506 & 515 n. 10, ♀.

**simonyi** Kohl — ♀ — Afr.: Ins. Canariens.

Tachysphex Simonyi Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 218, ♀.

**spinosus** Fox — ♀ — Am.: California.

Tachysphex spinosus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506 & 511 n. 4, ♀.

**spissatus** Fox — ♂ — Am.: California.

Tachysphex spissatus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 508 & 514 n. 8, ♂.

**splendidulus** Mor. — ♀ — As.: Turcestan.

Tachysphex splendidulus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 411 n. 57, ♀.

**spoliatus** (Gir.) Kohl — ♀ ♂ — Eur. centr.

Tachytes spoliata Girard, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 24, ♀.

Tachytes spoliata Kohl, Zeitschr. Ferdinandeum Innsbruck (3) XXIV. 1880 p. 233, ♀ ♂.

Tachysphex spoliatus Kohl, i. l.

**subdentatus** Mor. — ♀ — As.: Turcestan.

Tachysphex subdentatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVII. 1893 p. 412 n. 59, ♀.

**syriacus** Kohl — ♂ — As.: Syria.

Tachysphex Syriacus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 146 n. 18, ♂.

**tarsatus** (Say) Fox — ♀ ♂ — Am.: United States.

Larra tarsata Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 78 n. 2.

Larrada tarsata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 281 n. 22.

Larra tarsata Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 166 n. 2.

Larrada tarsata Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 464 n. 1, ♀.

Larra tarsata Riley, 2<sup>d</sup> Rep. U. St. Entom. Commiss. 1880 p. 270.

Tachysphex tarsatus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506, ♀, 508, ♂ & 512 n. 6, ♀ ♂.

**tarsalis** D. T. — ♀ — As.: India.

Tachytes tarsatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 297 n. 10, ♀ [nec Say].

Tachytes tarsatus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 141 n. 9; T. 9 F. 3.

Tachysphex tarsalis m.

**tarsinus** (Lep.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Gallia; As.: Turcestania.

Tachytes tarsina Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 243 n. 4, ♂.

Tachytes tarsina Fabre, Ann. sc. nat. zool. (4) VI. 1856 p. 189.

Tachytes tarsina Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid 1877 p. 28 n. 7, ♀ ♂.

Tachysphex (?) tarsina Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 398 n. 24, ♂.

**tenuipunctus** Fox — ♀ — Am.: United States.

Tachysphex tenuipunctus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506 & 525 n. 25, ♀.

**terminatus** (Smith) Fox — ♀ ♂ — Am.: United States.

Larrada terminata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 291 n. 58, ♂.

Larra terminata Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 50 n. 2, ♂.

Larra terminata Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 633 n. 2, ♂.

Larra minor Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1887 p. 268 n. 5, ♀ ♂.

Tachysphex terminatus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506, 508, ♂ & 520

**tessellatus** (Dahlb.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Rodus. [n. 18, ♀ ♂.

Tachytes tessellata Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 471 n. 14, ♀ ♂.

Tachysphex tessellatus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 172 n. 27, ♀ ♂.

**texanus** (Cress.) Fox — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Larrada Texana Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 214, ♀. [♀ ♂.

Tachysphex Texanus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 505, 508, ♂ & 513 n. 7,

**triquetrus** Fox — ♀ — Am.: Nevada.

Tachysphex triquetrus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 506 & 528 n. 30, ♀.

**vestitus** Kohl — ♂ — As.: Caucasus.

Tachysphex vestitus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 217, ♂; T. 14 F. 15.

## TACHYTES

Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 129.

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 327.

*ταχύς*, celer.

*Synon.*: Tachyptera Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 133.

*ταχύς*, celer; *πτερόν*, ala.

Andrena Rossi, Illiger.

Apis Rossi.

Astata White.

Crabro Fabricius.

Larra Fabricius, Jurine, Lamarek, Spinola, Say, Leconte.

Larrada Smith.

Liris Fabricius.

Lyrops Latreille, Spinola, Say, Guérin, Gerstaecker.

Pompilus Fabricius, Panzer.

Sphex Fabricius.

Stizus Lepeletier.

**abdominalis** (Say) Cress. — ♀ — Am.: Arkansas, Texas, Mexico.

Larra abdominalis Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 717 n. 1.

Larra abdominalis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 165 n. 1.

Larrada abdominalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 379.

Tachytes abdominalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 217.

Tachytes abdominalis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 248 n. 19, ♀.

Tachytes abdominalis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 502, ♀.

**agilis** Smith — ♂ — Afr.: Port Natal.

Tachytes agilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 301 n. 23, ♂.





**albocinctus** Luc. — ♀ — Afr.: Algeria.

Tachytes albocincta Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 250 n. 219, ♀; T. 14 F. 2.

Tachytes ?) albicincta Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 393. ♀.

Tachytes albicincta Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 588 n. 118.

**albonotatus** Walk. — ♀ — Afr.

Tachytes albonotatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 23 n. 112, ♀.

**amazonum** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Tachytes Amazonum Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 303 n. 29, ♀ ♂.

**ambidens** Kohl — ♀ — Eur.: Russia.

Tachytes ambidens Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 364 n. 1, ♀.

**anthreniformis** Cam. — Am.: Mexico.

Tachytes andreniformis Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 61 n. 3; T. 4 F. 20.

**apifrons** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Tachytes apifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 304 n. 35, ♀.

**argentierus** D. T. — Am.: Panama.

Tachytes argentipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 62 n. 4 (nec Smith).

Tachytes argentierus m.

**argentipes** Smith — ♀ — Am.: St. Vincent.

Tachytes argentipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 306 n. 43, ♀.

**argyropis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Tachytes argyropis Saussure, Soc. entom. II. 1887 p. 18 n. 5, ♀. [T. 10 & 11 F. 8.

Tachytes argyropis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 476 n. 1, ♀ ♂;

**atratus** Lep. — ♀ ♂ — Eur.: Italia; (Afr.: Algeria).

Tachytes atrata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 245 n. 6, ♀ ♂.

? Tachytes atrata Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 248 n. 215, ♂.

Larrada atrata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 275 n. 4.

**aureovestitus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Tachytes aureovestitus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 58, ♀.

**aurichalceus** Kohl — ♀ — Afr.: Congo.

Tachytes aurichalcea Kohl, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 15, ♀.

**aurifex** Smith — ♀ — As.: Borneo.

Tachytes aurifex Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 101 n. 3, ♀.

**aurifrons** Luc. — ♀ — Afr.: Algeria.

Tachytes aurifrons Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 245 n. 211, ♀; T. 13 F. 11.

**aurulentus** (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Am.: Carolina.

Larra aurulenta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 220 n. 7.

Lyrops aurulenta Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 371 n. 3.

Tachytes aurulenta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 247 n. 9, ♀.

Tachytes aurulentus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 306 n. 41.

Lyrops aurulenta Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 754 n. 3.

Liris coxalis Patton, Entom. News III. 1892 p. 90, ♀ ♂.

Tachytes aurulenta Fox, Entom. News III. 1892 p. 138.

Tachytes aurulentus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 245 n. 12, ♀ ♂.

Tachytes aurulentus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 502. ♀ & 503. ♂.

**australis** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

[p. 19 n. 8, ♀; Tab. F. 7.

Tachytes Australis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mém. Hymén. I.

Larrada Australis Saussure, Mélang. Hymén. I. 1854 p. 69.

Larrada Australis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 285 n. 37.

Tachytes Australis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 68 n. 3, ♂.

Tachytes Australis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 57 n. 7, ♀.

Larrada Australis Whittell, Proc. Linn. Soc. New South Wales VIII 1882 p. 29-32.



**basalis** Cam. — ♀ — As.: India.

Tachytes basalis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 142 n. 10, ♀.

**basilicus** (Guér.) Smith — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

Lyrops basilicus Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 440 n. 2.

Tachytes basilicus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 300 n. 17.

Tachytes basilicus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 586 n. 114, ♀ ♂.

**bellus** Lep. — ♀ — Am.: Brasilia.

Tachytes bella Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 248 n. 10, ♀.

**bicolor** (Fabr.) Dahlb. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Larra bicolor Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 221 n. 12.

Stizus bicolor Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 497 n. 7.

Tachytes bicolor Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 471 n. 15, ♀ ♂.

Tachytes bicolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 303 n. 28.

**brevis** Walk. — ♀ — Afr.

Tachytes brevis Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 24 n. 114, ♀.

**calcaratus** Fox — ♀ ♂ — Am.: Florida, New Jersey.

Tachytes calcaratus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 239 n. 4, ♀ ♂; T. 11 F. 3 & 7.

Tachytes calcaratus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 499, ♀ & 500, ♂.

**callosus** Kohl — Am.: Brasilia.

Tachytes callosa Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 218.

**capitalis** Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Tachytes capitalis Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 210 n. 81, ♀.

**cephalotes** Walk. — ♂ — Afr.

Tachytes cephalotes Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 23 n. 111, ♂.

**chilensis** (Spin.) Smith — ♀ — Am.: Chile.

Larra Chilensis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 324 n. 2.

Tachytes Chilensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 304 n. 32.

Tachytes Chilensis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 71 n. 9, ♀.

**chrysopygus** (Spin.) Kohl — ♀ — Am.: Cayenne.

Lyrops chrysopyga Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 112 n. 66, ♀.

Tachytes chrysopyga Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 400.

**clypeatus** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

Tachytes clypeatus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 10 n. 1, ♀.

**columbiae** Fox — ♀ ♂ — Am. bor., Columbia, Virginia, New Jersey.

Tachytes Columbiae Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 241 n. 7, ♀ ♂; T. 11 F. 8-10.

Tachytes Columbiae Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 499, ♀ & 500, ♂.

**columbianus** Sauss. — ♀ — Am.: Columbia.

Tachytes Columbianus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 70 n. 6, ♀.

**concinus** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Tachytes concinns Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 304 n. 30, ♂.

**contractus** Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Tachytes contractus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 22 n. 108, ♂.

**contractus** Fox — ♀ — Am.: Georgia.

Tachytes contractus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 245 n. 13, ♀; T. 11 F. 21.

Tachytes contractus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 502, ♀.

**costalis** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

Tachytes costalis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 15 n. 11, ♀.

**crassus** Patt. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut.

Tachytes crassus Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 393, ♀.

Tachytes crassus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 241 n. 8, ♀ ♂; T. 11 F. 11-13.



breiventriss luss, T. m. an. but 246 st. T. m.



44









**imperialis** Sauss. — ♀ — Am.: Chile.

Tachytes imperialis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 71 n. 8, ♀.  
**indicus** D. T. — As.: India.

Tachytes ornatipes Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 137 n. 4 [nec Biol.

Tachytes Indicus m. [Centr.-Amer.].

**insularis** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Tachytes insularis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 140, ♀ ♂.

**iridipennis** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Tachytes iridipennis Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 57, ♀.

**jucundus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Tachytes jucundus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 305 n. 37, ♀.

**labiatus** (Fabr.) Smith! — ♀ ♂ — Am. mer.

Sphex labiata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 211 n. 52.

Pompilus labiatus Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 247 n. 9.

Pompilus labiatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 191 n. 16.

Tachytes murina Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 132, ♀. { = *Notogonia testis* Stål. 1897 *Entom. vol. 23, p. 255.*

Tachytes labialis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 469 n. 2, ♀ ♂.

Tachytes labiatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 306 n. 40.

**leprieuri** (Spin.) D. T. — ♂ — Am.: Cayenne.

Lyrops Leprieuri Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 111 n. 65, ♂.

Tachytes Leprieuri m.

**lugubris** Walk. — ♀ — As.: Arabia.

Tachytes lugubris Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 22 n. 109, ♀.

**mandibularis** Patt. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut, Florida, Nebraska, Montana.

Tachytes mandibularis Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 393, ♀ ♂.

Tachytes mandibularis Patton, Entom. News III. 1892 p. 90.

Tachytes mandibularis Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 237 n. 2, ♀ ♂.

Tachytes mandibularis Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 499, ♀ & 500, ♂.

**matronalis** Dahlb. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Tachytes matronalis Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 471 n. 17, ♀.

Tachytes matronalis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 396 n. 14, ♀.

**melanopygus** Costa — ♀ — Afr.: Tunis.

Tachytes melanopyga Ach. Costa, Rend. accad. sc. fis. Napoli (2) VII. 1893 p. 99.

Tachytes melanopyga Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) V. P. 14. 1893 p. 5 n. 13, ♀.

**mergus** Fox — ♀ — Am.: New Jersey.

Tachytes mergus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 250 n. 23, ♀.

Tachytes mergus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 508, ♀.

**mirus** Kohl — ♀ — Afr. { *pubescentata* (Cm.) *late* *Turn.* 1913 *Proc. Ent. Soc. Lond.* p. 754.

Tachytes mira Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 293, ♀; T. 13 F. 32.

**modestus** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

Tachytes modestus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 299 n. 14, ♀.

Tachytes modestus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 72 n. 12, ♂.

Tachytes modestus Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 136 n. 3.

**monetarius** Smith — ♀ ♂ — As.: India.

Tachytes monetarius Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 298 n. 13, ♀ ♂.

Tachytes monetarius Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 136 n. 2, ♀.

**morosus** Smith — ♀ — As.: Celebes.

Tachytes morosus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. III. 1858 p. 18 n. 1, ♀.

Tachytes morosus Maindron, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 179 n. 3; T. 5 F. 7 & 8.

**mutilloides** Walk. — ♀ — Afr.

Tachytes mutilloides Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 23 n. 113, ♀.

- natalensis** Sauss. — ♂ — Afr.: Port Natal. [Hymén. I.] p. 21 n. 10, ♂; T. 1 F. 4.  
*Tachytes Natalensis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 (Mél.  
*Tachytes Natalensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 68 n. 1, ♂.
- nigerrimus** (White) Smith — ♀ — Austr.: New Zealand.  
*Astata nigerrimus* White, Buttler: Voy. Erebus 1874? p. ?; T. 7 F. 14.  
*Tachytes nigerrimus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 302 n. 26, ♀.  
*Tachytes nigerrimus* Hutton, Catal. New Zealand Diptera etc. 1882 p. 102, ♀.
- nigripennis** Spin. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.  
*Tachytes nigripennis* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 260 n. 95, ♀.  
*Tachytes nigripennis* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 20 n. 3.  
*Tachytes nigripennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 126 n. 62, ♀.  
*Tachytes nigripennis* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 471 n. 9, ♀.  
*Tachytes nigripennis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 194 n. 1.  
*Tachytes nigripennis* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 84 n. 3, ♀.  
*Tachytes nigripennis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 100, ♀ ♂.  
*Tachytes nigripennis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 201 n. 3, ♀.  
*Tachytes nigripennis* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864 1867 p. 85 n. 6, ♀ ♂.
- nitidulus** (Fabr.) Dahlb. — ♂ — As.: India, Sumatra.  
*Crabro nitidulus* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 294 n. 6.  
*Crabro nitidulus* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 309 n. 7.  
*Tachytes nitidula* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 470 n. 8, ♂.  
*Tachytes nitidulus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 298 n. 12, ♂.
- obductus** Fox — ♀ — Am.: Tennessee.  
*Tachytes obductus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 250 n. 22, ♀.  
*Tachytes obductus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 503, ♀.
- obesus** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Hispania; As.: Syria.  
*Tachytes obesa* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 365 n. 2, ♀ ♂.  
*Tachytes obesa* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 331 & 334 n. 2, ♀ ♂.
- obscuripennis** Schenck — ♂ — Eur.: Germania.  
*Tachytes obscuripennis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 190 & 194 n. 2, ♂.  
*Tachytes* (?) *obscuripennis* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 396 n. 16, ♂.
- obscurus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Columbia, Mexico.  
*Tachytes obscurus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 217, ♀.  
*Tachytes obscurus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 249 n. 20, ♀ ♂.  
*Tachytes obscurus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 503, ♀ ♂.
- observabilis** Kohl — ♀ — Afr.: Sansibar.  
*Tachytes observabilis* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 295, ♀; T. 13 F. 29.
- obsoletus** (Rossi) Kohl — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.  
*Apis obsoleta* Rossi, Mant. Insect. P. 1. 1792 p. 143 n. 318.  
 ? *Tachytes obsoleta* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 20 n. 2.  
 ? *Tachytes* (Tachyptera) *obsoleta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 133 n. 67, ♂.  
 ? *Tachytes* (Tachyptera) *obsoleta* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 471 n. 16, ♀ ♂.  
 ? *Tachytes obsoletus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1815 p. 251 n. 14, ♀ ♂.  
 ? *Tachytes obsoleta* Lucas, Explor. se. Algérie. Zool. III. 1846 p. 249 n. 217. [n. 2.  
 ? *Tachytes obsoleta* var. β & γ Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXII. P. 4. 1849 p. 385  
 ? *Tachytes obsoleta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 190 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 24.  
 ? *Tachytes obsoleta* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 84 & 85 n. 6.  
 ? *Tachytes obsoleta* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 201 n. 6, ♀ ♂.  
 ? *Tachytes obsoleta* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864 1867 p. 87 n. 10, ♀ ♂.  
 ? *Tachytes obsoleta* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 27 n. 6, ♀ ♂.  
 ? *Tachytes obsoletus* Rudow, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LI. 1878 p. 237.





- Tachytes obsoleta Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 331 & 342 n. 6, ♀ ♂.  
 ? Tachytes obsoletus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 27; T. 6 F. 27.  
 ? Tachytes obsoletus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 590; T. 23 F. 65.
- ornatipes** Cam. — Am.: Guatemala.  
 Tachytes ornatipes Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 62 n. 5; T. 4 F. 21.
- oviventris** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.  
 Tachytes oviventris Saussure, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VIII. P. 1. 1891 p. 260 n. 7, ♀.  
 Tachytes oviventris Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 478 n. 2, ♀.
- parvus** Fox — ♂ — Am.: New Jersey.  
 Tachytes parvus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 249 n. 21, ♂.  
 Tachytes parvus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 503, ♂.
- pepticus** (Say) Smith — ♀ ♂ — Am.: Indiana, United States.  
 Lyrops peptica Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 371 n. 2, ♀ ♂. *Stahelmann  
Gib. Nachr. vol. 23  
err. places in No.*  
 Tachytes pepticus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 308 n. 47.  
 Lyrops peptica Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 754 n. 2.  
 Tachytes pepticus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 242 n. 9, ♀ ♂.  
 Tachytes pepticus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 500 & 501, ♂.
- plagiatus** Walk. — ♀ — Afr.: Aegyptus.  
 Tachytes plagiatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 22 n. 107, ♀.
- pluto** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Tachytes pluto Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 305 n. 38, ♀.
- praedator** Fox — ♀ ♂ — Am.: Virginia, Texas.  
 Tachytes praedator Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 240 n. 6, ♀ ♂; T. 11 F. 4.
- procerus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia.  
 Tachytes procera Ach. Costa, Rendic. accad. sc. fis. Napoli XXI. P. 10. 1882 p. 197 nota n. 2, ♀.  
 Tachytes procera Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. 1883 p. 90, ♀ ♂.  
 Tachytes procera Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 397 n. 19.
- pygmaeus** Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
 Tachytes pygmaea Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 141 n. 11, ♀ ♂.
- quadricolor** (Gerst. D. T. — ♀ — Afr.: Mossambique. = *Tachysphex teate* Stad. 1897 *Gib.*  
 Lyrops quadricolor Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 510 n. 7, ♀. *p. 253*  
 Lyrops quadricolor Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 477, ♀; *1917 Ann. N. H.*  
 Tachytes quadricolor m. [T. 30 F. 13. *p. 43*
- rhododactylus** Taschbg. — ♀ ♂ — Am. mer.  
 Tachytes rhododactylus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 13 n. 7, ♀ ♂.
- rothneyi** Cam. — As.: India.  
 Tachytes Rothneyi Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 139 n. 6; T. 9 F. 1.
- ruficandis** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Tachytes ruficandis Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 12 n. 5, ♀.
- rufitarsis** Smith — Am.: Chile.  
 Larra rufiventris Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 323 n. 1 [nec Spinola 1838].  
 Tachytes rufitarsis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 304 n. 34.  
 Larrada rufiventris Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. P. 22. 1894 p. 631.
- rufiventris** (Spin.) Costa — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Aegyptus. = *Tachysphex teate* Stad. 1897 *Gib.*  
 Lyrops rufiventris Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 479 n. 15, ♀. *Nachr. p. 23*  
 Larrada rufiventris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 280 n. 20.  
 Tachytes rufiventris Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. 1864 1867 p. 87 n. 9, ♀ ♂.  
 Tachytes rufiventris Ach. Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 34.  
 Tachytes rufiventris Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 587 n. 115.  
 Tachysphex (? rufiventris Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 397 n. 21, ♀.



**rufofasciatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Nebraska, California.

Tachytes rufofasciatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 217, ♂.

Tachytes rufofasciatus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 247 n. 17, ♀ ♂.

Tachytes rufofasciatus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 503, ♀ ♂.

**scalaris** Taschbg. — ♂ — Am. mer.

Tachytes scalaris Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 11 n. 2, ♂.

**sedulus** Smith — ♀ — As.: Kaissaa.

Tachytes sedulus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 124 n. 1, ♀.

**sepulchralis** (Gerst. D. T. — ♀ — Afr.: Mossambique. = *Nobagonia* <sup>late Sted. 1897 Ant.</sup> ~~Nobagonia~~ <sup>Nachr. vol. 23, p. 253.</sup>

Lyrops sepulchralis Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 510 n. 9, ♀.

Lyrops sepulchralis Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 479, ♀.

Tachytes sepulchralis m.

**sericatus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Tachytes sericatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 216, ♀.

Tachytes sericatus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 247 n. 16, ♀ ♂.

**sericops** Smith — ♀ — Austr.: New Zealand.

Tachytes sericops (White) Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 302 n. 27, ♀.

Tachytes sericops Hutton, Catal. New Zealand Diptera etc. 1881 p. 103, ♀.

**setosus** Taschbg. — ♀ ♂ — Am.

Tachytes setosus Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 13 n. 8, ♀ ♂.

**simulans** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Tachytes simulans Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 58, ♀.

**sinensis** Smith — ♀ ♂ — As.: China.

Tachytes Sinensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 299 n. 15, ♀ ♂.

Tachytes Sinensis Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 215 n. 1.

**sordidus** Dahlb. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Tachytes sordida Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 470 n. 12, ♂.

Tachysphex (?) sordidus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 337 n. 22, ♂.

**spatulatus** Fox — ♂ — Am.: Nevada.

Tachytes spatulatus Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 243 n. 11, ♂; T. 11 F. 17.

Tachytes spatulatus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 501, ♂.

**staegeri** Dahlb. — ♂ — Am.

Tachytes Staegeri Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 469 n. 5, ♂.

**tachyrrhostus** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

[Hymén. I.] p. 18 n. 7, ♂; Tab. F. 5.

Tachytes tachyrrhostus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1854 Mém.

Tachytes tachyrrhostus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 301 n. 24, ♀.

Tachytes tachyrrhostus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 73 n. 13, ♂.

**tarsalis** (Spin.) Kohl — ♂ — Afr.: Aegyptus.

Lyrops tarsalis Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 478 n. XXVII, ♂.

Tachytes (?) tarsalis Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 172 n. 25, ♂.

**texanus** Cress. — ♂ — Am.: Texas.

Tachytus Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 217, ♂.

Tachytes Texanus Patton, Bull. U. St. Geol. Surv. V. 1879 p. 368, ♂.

**tricinctus** (Fabr.) Dahlb.! — ♀ ♂ — Am.: St. Thomas.

Liris tricincta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 229 n. 5.

Tachytes tricincta Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 125, ♀.

Tachytes repanda Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 470 n. 6, ♀ ♂.

**tricolor** (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Barbaria.

Sphex tricolor Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 215 n. 71.

Pompilus tricolor Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 251 n. 33.

Larra tricolor Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 221 n. 14.







- Larra tricolor* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 145, ♀ ♂.  
*Lyrops tricolor* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 71.  
*Larra tricolor* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 117 n. 2.  
*Larra tricolor* Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2<sup>a</sup> IV. 1835 p. 331 n. 2.  
*Tachytes tricolor* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 250 n. 13, ♀.  
*Tachytes tricolor* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 249 n. 216.  
*Tachytes tricolor* Kohl, Deutsch. entom. Zeitschr. XXVII. 1883 p. 166.  
*Tachytes tricolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 331, ♀, 332, ♂ & 341 n. 5, ♀ ♂.  
**trigonalis** Sauss. — ♂ — As.: Java, Batavia.  
*Tachytes trigonalis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 72 n. 11, ♂.  
**undatus** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
*Tachytes undatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 304 n. 31, ♀.  
**vagus** Rad. — ♀ ♂ — As.: Turcestan. [F. 5 (♀).  
*Tachytes vaga* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 25 n. 2, ♀ ♂; T. 4  
*Tachytes vagus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 27; T. 6 F. 28.  
**validus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.  
*Tachytes validus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 216, ♀ ♂.  
*Tachytes validus* var. *breviventris* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 216, ♂.  
*Tachytes validus* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 237 n. 1, ♀ ♂; T. 11 F. 1 & 2.  
*Tachytes breviventrif* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XIX. 1892 p. 239 n. 5, ♀ ♂; T. 11 F. 6.  
*Tachytes validus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 499, ♀ & 500, ♂.  
*Tachytes breviventrif* Patton, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XX. 1880 p. 392.  
**velox** Smith — ♂ — Afr.: Gambia.  
*Tachytes velox* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 301 n. 22, ♂.  
**vicinus** Cam. — ♂ — As.: India.  
*Tachytes vicinus* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 140 n. 7, ♂.  
**vischu** Cam. — ♂ — As.: India.  
*Tachytes Vischu* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 138 n. 5, ♂.  
**yucatanensis** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.  
*Tachytes Yucatanensis* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 74. 1889 Hymen. II. p. 60 n. 1, ♀;  
 [T. 4 F. 18.

## GASTROSERICUS

Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 480.

γαστήρ, venter; σερικός, sericeus.

*Synon.*: *Dinetus* Dufour.

- maracandicus** Rad. — ♀ — As.: Turcestan. [n. 1, ♀; T. 4 F. 3.  
*Gastrosericus Maracandicus* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 23  
*Gastrosericus Maracandicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 410, ♀.  
**niger** (Duf.) Kohl — ♂ — Afr.: Algeria.  
*Dinetus niger* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 378 n. 4.  
*Dinetus niger* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 409, ♂.  
*Gastrosericus niger* Kohl, i. l.  
**rothneyi** Cam. — As.: India.  
*Gastrosericus Rothneyi* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 4) II. 1889 p. 147 n. 2.  
**rufiventris** Mor. — ♀ — As.: Mongolia.  
*Gastrosericus rufiventris* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 135 n. 39, ♀.  
**waltlii** Spin. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.  
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 12 F. 17-19.  
*Gastrosericus Waltli* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 481 n. XXX, ♂.  
*Gastrosericus Drewseni* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1843 p. 467 n. 2, ♀.

*Gasterosericus Waltlii* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 467 n. 1, ♂.

*Gasterosericus Waltlii* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 409, ♀ ♂.

*Gasterosericus Waltlii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 223, ♀ ♂.

**wroughtonii** Cam. — As.: India.

[T. 9 F. 6.]

*Gasterosericus Wroughtoni* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 147 n. 1;

## LYRODA

Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 372.

λύρα, εἶδος, lyrae similis.

*Synon.*: *Morphota* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 293 n. 3.

μορφή, figura, forma.

Larrada Cresson.

Lyrops Say.

Tachytes Smith.

**aethiopica** Kohl — ♀ — Afr. occ.

*Lyroda Aethiopica* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 294, ♀; T. 13 F. 2.

**concinna** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Morphota concinna* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 294 n. 2, ♀.

*Lyroda concinna* Kohl, i. 1.

**fasciata** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Morphota fasciata* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 294 n. 1, ♀.

*Lyroda fasciata* Kohl, i. 1.

**formosa** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Celebes.

*Morphota formosa* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 17 n. 1, ♀.

*Lyroda formosa* Kohl, i. 1.

**harpactoides** (Smith) Kohl — ♀ — Am.: Brasilia.

*Morphota harpactoides* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 294 n. 3, ♀.

*Lyroda harpactoides* Kohl, i. 1.

**subita** Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, Indiana, United States.

*Lyrops (Lyroda) subita* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 372 n. 5, ♀.

*Tachytes subitus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 307 n. 46.

*Lyrops (Lyroda) subita* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 755 n. 5.

*Larrada subita* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 213.

*Lyroda subita* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 49 n. 2, ♀.

*Lyroda subita* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 632 n. 2, ♀.

*Lyroda subita* Patton, Entom. News III. 1892 p. 90.

*Lyroda subita* Fox, Entom. News III. 1892 p. 138.

*Lyroda subita* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 533 n. 1, ♀ ♂.

**tridens** (Taschbg.) Kohl — ♀ — Am. mer.

*Morphota tridens* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 8, ♀.

*Lyroda tridens* Kohl, i. 1.

**triloba** Say — ♀ — Am.: Canada, Texas, Illinois, Indiana.

*Lyrops (Lyroda) triloba* Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 3. 1836 p. 372 n. 4.

*Tachytes trilobus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 307 n. 45.

*Lyrops (Lyroda) triloba* Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 755 n. 4.

*Larrada triloba* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. 1872 p. 213.

*Lyroda triloba* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 49 n. 1, ♀.

*Lyroda triloba* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 632 n. 1, ♀.

*Lyroda triloba* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 533 & 534 n. 2, ♀.







16. *Subfam. Nitelinae* m.

## MISCOPHUS

Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 206 n. 25; T. 4 Gen. 25.

*μίσκος*, pediculus.

*Synon.*: Larra Panzer, Dahlbom.

**americanus** Fox — ♀ ♂ — Am.: New Jersey, Camden County.

Miscophus Americanus Fox, Entom. News I. 1890 p. 138, ♀.

Miscophus Americanus Fox, Entom. News II. 1891 p. 196, ♂.

Miscophus Americanus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 479, ♀ ♂.

**ater** Lep. — ♀ — Eur.: Gallia.

Miscophus bicolor var. β v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 25 n. 1.

Miscophus ater Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 238 n. 2, ♀.

Miscophus ater Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 214.

**bicolor** Jur. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Miscophus bicolor Jurine, Nouv. méth. class. Hymen. 1807 p. 206, ♀; T. 11 F. 25.

Larra dubia Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 106. T. 14.

Miscophus bicolor Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 72.

Miscophus bicolor v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 25 n. 1.

Miscophus bicolor Westwood, Ann. soc. entom. France V. 1836 p. 301.

Miscophus bicolor Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. P. 3. 1836 p. 202.

Miscophus bicolor Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 92 n. 1, ♀ ♂.

Miscophus bicolor Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 357.

Miscophus bicolor Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 81.

Miscophus bicolor Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 235 n. 135 & p. 466 n. 1, ♀ ♂.

Miscophus bicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 237 n. 1, ♀ ♂; T. 27 F. 6.

Miscophus bicolor Stephens, Illustr. Brit. Entom. Suppl. 1846 p. 12; T. 47 F. 4.

Miscophus bicolor Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 196 & 315 n. 1.

Miscophus bicolor Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 91 n. 1, ♀ ♂.

Miscophus bicolor Girard, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 446 n. 5, ♂.

Miscophus bicolor Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 97 n. 1, ♀.

Miscophus bicolor Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 202 n. 1, ♀.

Miscophus bicolor Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 94 n. 1, ♀ ♂.

Miscophus bicolor Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 956.

Miscophus bicolor Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 250 n. 1, ♀ ♂.

Miscophus bicolor Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 220, ♀, 221, ♂ & 222 n. 1, ♀ ♂.

Miscophus bicolor Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 215, ♀ ♂.

Miscophus bicolor Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 591; T. 23 F. 70.

**chrysis** Kohl — ♀ — Afr. or.

Miscophus chrysis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 293, ♀; T. 13 F. 37.

**concolor** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Miscophus concolor Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 236 n. 137 & p. 466 n. 3, ♀ ♂.

Miscophus concolor Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique XIX. P. 1. 1852 p. 85 n. 2, ♀ ♂.

Miscophus concolor Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 196 & 316 n. 2, ♂.

Miscophus concolor Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 97 n. 3.

Miscophus concolor Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 203 n. 3, ♀ ♂.

Miscophus concolor Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 95 n. 3, ♀ ♂.

Miscophus concolor Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 243 n. 2, ♀ ♂.

*Miscophus concolor* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 221 n. 1, ♀ ♂.

*Miscophus concolor* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 220, ♀, 221, ♂ & 225 n. 3, ♀ ♂.

*Miscophus concolor* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 213, ♀ ♂.

*Miscophus concolor* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. III. 1893 p. 83, ♀ ♂; T. 12 F. 2 ♀.

**ctenopus** Kohl — ♀ ♂ — As.: Arabia.

*Miscophus ctenopus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 349 n. 2, ♀ ♂.

*Miscophus Manzoni* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 386 n. 12, ♀.

*Miscophus ctenopus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 220, ♀, 221, ♂ & 228

*Miscophus ctenopus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 216. [n. 5, ♀ ♂.

**exoticus** Taschenbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Miscophus exoticus* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 17 n. 3, ♀.

*Miscophus exoticus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 231, ♀.

**gallicus** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Helvetia.

*Miscophus Gallicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 347 n. 1, ♀ ♂.

*Miscophus Helveticus* Kohl, Mitth. Schweiz. entom. Ges. VI. P. 10. 1884 p. 673 n. 1, ♀.

*Miscophus Gallicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 220, ♀, 221, ♂ & 226 n. 1, ♀ ♂.

*Miscophus Gallicus* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 233, ♀; T. 13 F. 26.

**handlirschii** Kohl — ♀ — Afr.: Algeria.

*Miscophus Handlirschii* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 214, ♀; T. 13 F. 27, 33 & 34.

**italicus** Costa — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

*Miscophus Italicus* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli IV. (1864) 1867 p. 94 n. 2, ♂.

*Miscophus Italicus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 221, ? ♂ & 230, ♀.

*Miscophus Italicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 216.

**maritimus** Smith — ♀ ♂ — Eur.: Britannia.

*Miscophus maritimus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 91 n. 2, ♀ ♂.

*Miscophus maritimus* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 251 n. 2, ♀ ♂.

*Miscophus maritimus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 231, ♀.

*Miscophus maritimus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 213, ♀ ♂.

*Miscophus maritimus* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. III. 1893 p. 83 & 84, ♀ ♂.

**metallicus** Verh. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

*Miscophus metallicus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 327 n. 8, ♀ ♂ & p. 383.

*Miscophus metallicus* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 30-32

**pretiosus** Kohl — ♀ — Eur.: Corfu.

[n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 23 & 27.

*Miscophus pretiosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 351 n. 3, ♀.

*Miscophus pretiosus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 220 & 231 n. 6, ♀.

*Miscophus pretiosus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 213, ♀.

**sericeus** Rad. — Afr.: Aegyptus.

*Miscophus sericeus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 134 n. 54.

*Miscophus sericeus* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 589 n. 122.

*Miscophus sericeus* Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XV. 1884 p. 249.

*Miscophus sericeus* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 230.

*Miscophus sericeus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 216.

**spurius** Dahlb. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.; As.: Turcestan.

Larra (*Miscophus, spuria* Dahlbom, Exercit. Hymen. P. 4. 1832 p. 56 n. 7, ♀.

*Miscophus niger* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 236 n. 136 & p. 466 n. 2, ♀ ♂.

*Miscophus spurius* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 237 n. 138 & p. 466 n. 4, ♀ ♂.

*Miscophus spurius* Smith, Entomol. Annual f. 1857 p. 34.

*Miscophus niger* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 195 n. 1.

*Miscophus spurius* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 195 n. 2, ♀ ♂.

*Miscophus niger* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 97 n. 2.

*Miscophus spurius* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 97 n. 4.





- Miscophus niger* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 203 n. 2, ♀ ♂.  
*Miscophus spurius* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 203 n. 4, ♀ ♂.  
*Miscophus niger* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 243 n. 1, ♀ ♂.  
*Miscophus niger* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 222 n. 2, ♀ ♂.  
*Miscophus niger* Radoszkowski, Fedtschenko: Turkestan Sphegid. 1877 p. 23 n. 1, ♂.  
*Miscophus niger* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 220, ♀, 221, ♂ & 224 n. 2, ♀ ♂.  
*Miscophus spurius* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 215.

**unicolor** Schumm.! — Eur.: Silesia.

*Miscophus unicolor* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1830. 1831 p. 92.

## NITELA

Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 77 n. 498.

Nom. propr.

*Synon*: *Sphex* Blanchard.

**fallax** Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Tirolia, Austria inf.

*Nitela fallax* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 343, ♀ ♂.

*Nitela fallax* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 217 n. 2, ♀ ♂.

**spinolae** Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

*Nitela Spinolae* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 77, ♀.

*Nitela Spinolae* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VIII. 1811 p. 206 n. 1.

*Nitela Spinolae* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 39 n. 1.

*Nitela Spinolae* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 360.

*Nitela Spinolae* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 297 n. 180 & p. 511 n. 1, ♀ ♂.

*Nitela Spinolae* Lepeletier, Hist. nat. Insect. III. 1845 p. 210 n. 1, ♀; T. 27 F. 1.

*Sphex* (*Nitela*) *Spinolae* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849: T. 122 F. 5.

*Nitela Spinolae* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 382 n. 1; T. 1<sup>f</sup> F. 4. / 11

*Nitela Spinolae* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 109, ♀ ♂; T. 1 F. 6.

*Nitela Spinolae* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 100.

*Nitela Spinolae* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 142 n. 5, ♀.

*Nitela Spinolae* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 183, ♀ ♂.

*Nitela Spinolae* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 474 n. 21, ♀ ♂.

*Nitela Spinolae* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 239 n. 1.

*Nitela Spinolae* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866, 1871 p. 48 n. 1, ♀ ♂.

*Nitela Spinolae* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 205 n. 1, ♀ ♂.

*Nitela Spinolae* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 943.

*Nitela Spinolae* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 216 n. 1, ♀ ♂.

## PLENOCULUS

Fox, Psyche VI. 1893 p. 554.

plenus oculus.

**cockerellii** Fox — ♀ — Am.: New Mexico.

*Plenoculus Cockerelli* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 537 & 538 n. 3, ♀.

**davisii** Fox — ♀ ♂ — Am.: Michigan, Montana.

*Plenoculus Davisii* Fox, Psyche VI. 1893 p. 554, ♀ ♂.

*Plenoculus Davisii* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 536 & 537 n. 1, ♀ ♂.

**propinquus** Fox — ♀ — Am.: Colorado.

*Plenoculus propinquus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 536 & 537 n. 2, ♀.



**SOLIERELLA**

Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 349 n. 9.

Solier, nom. propr.

*Synon.*: Ammosphacidium Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1877 p. 701-705.

ἄμμος, arena; σφήξ, vespa; εἶδος, forma.

*Subg.*: Niteliopsis S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 410.

Nitela, nom. propr. Hymen.; ὄψ, visus.

Sylaon Piccioli, Bull. soc. entom. Ital. I. 1869 p. 282; T. 1 [Silaon].

σπλάω, spolio.

**atra** Reed — Am.: Chile.

Solierella atra Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. 1894 p. ?

**chilensis** Kohl — ♀ — Am.: Chile.

? Solierella miscophoides Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 352 n. 1, ♀; T. 2 F. 5.

? Solierella miscophoides Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 312 n. 1; T. 8 F. 2.

Solierella Chilensis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 213, ♀ (♂?); T. 14 F. 9 & 17.

**compedita** (Picc.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Italia.

Silaon compeditus Piccioli, Bull. soc. entom. Ital. I. 1869 p. 283, ♀; T. 1 F. 2.

Silaon compeditus Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 82 n. 1, ♀ ♂.

Ammosphacidium Helleri Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXVII. 1877 p. 701 n. 1, ♀ ♂.

Sylaon compeditus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 210 n. 1, ♀ ♂; T. 8 F. 5 &

Solierella compedita Kohl, i. 1.

[T. 9 F. 8.]

**pisonoides** (Saund.) Kohl — ♀ ♂ — Eur.: Ins. Ionicae.

Niteliopsis pisonoides S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 411 n. 1, ♀ ♂; Fig.

Solierella pisonoides Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 209 n. 1, ♀ ♂.

**plenoculoides** (Fox) Kohl — ♀ — Am.: New York, Colorado.

Niteliopsis plenoculoides Fox, Psyche VI. 1893 p. 555, ♀.

Niteliopsis plenoculoides Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 474, ♀.

Solierella plenoculoides Kohl, i. 1.

**spinolae** Kohl — ♀ — Am.: Chile.

? Solierella miscophoides Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 352 n. 1, ♀; T. 2 F. 5.

? Solierella miscophoides Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 312 n. 1; T. 8 F. 2.

Solierella Spinolae Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien VII. 1892 p. 212, ♀.

## 17. Subfam. Trypoxylinae m.

**TRYPOXYLON**

Latreille, Préc. car. génér. Insect. 1796 p. 121 n. 23.

τρύπλω, perforo; ξύλον, lignum.

*Synon.*: Apius Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 140; T. 3 Gen. 8.

ἄπιος remotus.

Sphex Linné & auct. ant.

**accumulator** Smith — ♀ — As.: India.

Trypoxylon accumulator Smith, Trans. Entom. Soc. London 1875 p. 38, ♀.

Trypoxylon accumulator Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 120.

**albipes** Smith — ♀ — Eur.: Albania.

Trypoxylon albipes Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 377 n. 4, ♀.

Trypoxylon albipes Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 194 & 201 n. 6, ♀.







*Trypoxylon albipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 207, ♀.

*Trypoxylon albipes* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLII. 1892 p. 30, ♀.

**albitarse** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: United States, Mexico, California, Brasilia (?).

*Trypoxylon albitarse* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 180 n. 1.

*Apis albitarse* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 142, ♀ ♂. [T. 3 F. 1.

?? *Trypoxylon albitarse* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 Hymén. p. 115, ♀ ♂;

*Trypoxylon albitarse* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 286 & p. 509 n. 6, ♂.

*Trypoxylon albitarse* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 228 n. 1, ♀; T. 27 F. 3.

*Trypoxylon albitarse* var. *Mexicana* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen.

*Trypoxylon albitarse* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 135. [p. 76 n. 1, ♀ ♂.

*Trypoxylon albitarse* Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 133; Fig. 107.

*Trypoxylon albitarse* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 371 n. 1, ♀ ♂.

*Trypoxylon albitarse* Sörensen, Entom. Tidskr. V. 1884 p. 15.

*Trypoxylon albitarse* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 136 & 138 n. 1, ♀.

*Trypoxylon albitarse* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀.

**albopilosum** Fox — ♀ ♂ — Am.: Pennsylvania, New Jersey, Virginia, Georgia, Texas, = *stratum*  
[Illinois, Kentucky. *teste* Han.

*Trypoxylon albopilosum* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 136, 137 & 139 n. 3, ♀ ♂;

[T. 3 F. 2.

1902 off.

p. 222

*Trypoxylon albopilosum* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀ & 473, ♂.

**ammophiloides** Costa — ♂ — Eur.: Sardinia.

*Trypoxylon ammophiloides* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. 1866 1871 p. 47 n. 3, ♂.

*Trypoxylon ammophiloides* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 194 & 201 n. 5, ♂.

*Trypoxylon ammophiloides* Ed. André, Spec. Hymen. Europe III. P. 30. 1888 p. 200, ♂.

**annulare** Dahlb. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Trypoxylon annulare* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 282 & 509 n. 3, ♀.

*Trypoxylon annulare* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 373 n. 5, ♀.

**annulipes** Taschbg. — ♂ — Am.: Venezuela.

*Trypoxylon annulipes* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 377 n. 11, ♂.

**apicale** Fox — ♀ — Am.: Canada, Massachusetts.

*Trypoxylon apicalis* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 136 & 142 n. 8, ♀.

*Trypoxylon apicalis* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀.

**apicipenne** Cam. — Am.: Mexico.

*Trypoxylon apicipenne* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 44 n. 11; T. 4 F. 5.

**arizonense** Fox — ♀ — Am.: Arizona.

[F. 13.

*Trypoxylon arizonense* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137 & 145 n. 14, ♀; T. 3

*Trypoxylon arizonense* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀.

**armatum** Taschbg. — ♂ — Am.: Venezuela.

*Trypoxylon armatum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 373 n. 6, ♂.

**attenuatum** Smith — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

*Trypoxylon attenuata* Smith, List Brit. Anim. Brit. Mus. P. 6. Acul. 1851 p. 120, ♀.

*Trypoxylon attenuatum* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 119 n. 3, ♀ ♂; T. 4 F. 2 ♀.

*Trypoxylon attenuatum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 151 n. 20.

*Trypoxylon attenuatus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 250 n. 2.

*Trypoxylon attenuatum* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 253 n. 2, ♀ ♂.

*Trypoxylon attenuatum* Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 278 n. 3, ♀ ♂.

*Trypoxylon attenuatum* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 194 & 197 n. 2, ♀ ♂.

*Trypoxylon attenuatum* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 209, ♀ ♂.

*Trypoxylon attenuatum* Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. P. 3. 1893 p. 86, ♀ ♂; T. 11 F. 6 ♀.

**aureovestitum** Taschbg. — ♂ — Am.: Argentina.

Trypoxylon aureovestitum Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 376 n. 10, ♂.

Trypoxylon aureovestitum Holmberg, Anal. soc. cient. Argent. XVIII. P. 5. 1884 p. 218 n. 18.

— **aurifrons** Shuck. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Trypoxylon aurifrons Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 117 n. 2, ♂.

Trypoxylon aurifrons Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 284, ♀ ♂.

Trypoxylon aurifrons Smith, Entomol. Annual f. 1856 p. 99.

**aztecum** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Trypoxylon Aztecum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 80 n. 11, ♀ ♂.

Trypoxylon Aztecum Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 41 n. 4; T. 4 F. 2.

Trypoxylon Aztecum Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 267, ♀ ♂.

**bahiae** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Trypoxylon Bahiae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 80 n. 10, ♀.

**balteatum** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

Trypoxylon balteatum Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 43 n. 10, ♀; T. 4 F. 4.

**bicolor** Smith — ♀ — As.: Singapore, Java.

Trypoxylon bicolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 377 n. 6, ♀.

• **bidentatum** Fox — ♀ ♂ — Am.: Hudsons Bay, Virginia, Oregon. [T. 3 F. 9.]

Trypoxylon bidentatum Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 136, 137 & 143 n. 10, ♀ ♂;

Trypoxylon bidentatum Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀ & 473, ♂.

**brasilianum** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Trypoxylon Brasilianum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 84 n. 19, ♀.

**brevipenne** Sauss. — ♀ — Afr.: Guinea.

[T. 4 F. 50.]

Trypoxylon brevipenne Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 85 n. 20, ♀;

**buddha** Cam. — As.: India.

Trypoxylon Buddha Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 119.

**californicum** Sauss. — ♀ — Am.: California.

Trypoxylon Californicum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 78 n. 6, ♀.

Trypoxylon Californicum Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 473, ♀.

**cameronii** D. T. — Am.: Mexico.

Trypoxylon palliditarse Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 48 n. 19; T. 4

Trypoxylon Cameronii m. [F. 9 [nec Saussure].]

**canaliculatum** Cam. — As.: India.

Trypoxylon canaliculatum Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 122.

• **carinatum** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana.

Trypoxylon carinatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 374 n. 3.

Trypoxylon carinatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 757 n. 3.

Trypoxylon carinatum Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 138 & 147 n. 18, ♂.

Trypoxylon carinatus Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 473, 475, ♀ & 474, ♂.

**carinifrons** Cam. — Am.: Mexico.

Trypoxylon carinifrons Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 41 n. 7.

• **centrale** Fox — ♀ — Am.: California.

Trypoxylon centrale Fox, Proc. Californ. Acad. Sc. (2) V. 1895 p. 267, ♀.

**chichimecum** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 4 F. 48.]

Trypoxylon Chichimecum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 83 n. 16, ♀;

**cinereohirtum** Cam. — ♀ — Am.: Mexico, Guatemala.

[T. 4 F. 6.]

Trypoxylon cinereohirtum Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 44 n. 12, ♀;

**cinereum** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Guatemala.

[T. 4 F. 1.]

Trypoxylon cinereum Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 40 n. 2, ♀ ♂;







**clavatum** Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

[T. 3 F. 2 [nec Fabricius].

? Trypoxylon fuscipenne Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 115 Hymén. ;

Trypoxylon clavatum Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 374 n. 2, ♀ ♂.

Trypoxylon clavatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 756 n. 2.

Trypoxylon clavatum Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 414, ♀.

Trypoxylon clavatum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 79 n. 7, ♀ ♂.

Trypoxylon clavatum Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 135, ♀.

Trypoxylon clavatum Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 670, ♀ ♂.

Trypoxylon clavatum Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 136, 137 & 140 n. 5, ♀ ♂;

[T. 3 F. 13.

Trypoxylon clavatum Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphiæ 1893 p. 472, ♀ & p. 473, ♂.

**clavicerum** Lep. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Trypoxylon clavicerum Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 750 n. 1, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 118 & 252 n. 3, ♀ ♂.

Trypoxylon tibiale Zetterstedt, Insect. Lapon. P. 1. 1838 p. 446.

Trypoxylon clavicerum Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 15 n. 4.

Trypoxylon clavicerum Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 279 n. 175 & p. 509 n. 1, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 229 n. 3, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XII. 1857 p. 133 & 142 n. 2, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 118 n. 2, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XII. 1858 p. 98 n. 1.

Trypoxylon clavicerum Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 184 n. 1, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 251 n. 3.

Trypoxylon clavicerum Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli VI. (1866) 1871 p. 46 n. 2.

Trypoxylon clavicerum H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

Trypoxylon clavicerum Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 253 n. 3, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 932.

Trypoxylon clavicerum Ed. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1880 p. 278 n. 2, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 193 & 198 n. 3, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 209, ♀ ♂.

Trypoxylon clavicerum Ed. Saunders, Hymen. Acul. Brit. Isl. III. 1893 p. 85 & 86, ♀ ♂.

**collinum** Smith — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Trypoxylon collinum Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 381 n. 21, ♀.

Trypoxylon collinum Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 414, ♀ ♂.

Trypoxylon collinum Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137, 138 & 146 n. 17, ♀ ♂.

Trypoxylon collinum Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 473, ♀ & 474, ♂.

**coloratum** Smith — ♂ — As.: Borneo, Sarawak.

Trypoxylon coloratum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 106 n. 4, ♂.

**columbianum** Sauss. — ♀ — Am.: Columbia.

[T. 4 F. 46.

Trypoxylon Columbianum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 80 n. 9, ♀.

**confrater** Kohl — ♀ — Afr. occ.

[F. 109 & 110.

Trypoxylon confrater Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 292, ♀; T. 13 F. 11; T. 16

**cornigerum** Cam. — Am.: Mexico.

Trypoxylon cornigerum Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 47 n. 16.

**elegantulum** Smith — ♀ — Am.: Makassar.

Trypoxylon elegantulum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 84 n. 2, ♀.

**elongatum** Smith — ♂ — Afr.: Sierra Leone.

Trypoxylon elongatum Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 378 n. 7, ♂.

**errans** Sauss. — ♀ — Afr.: Mauritius, Madagascar; Am.: Brasilia.

Trypoxylon errans Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 84 n. 18, ♀.

Trypoxylon errans Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 527 n. 3, ♀.

" *gandierii* Cam. *Trans. Entom. Soc. Lond. vol. 14 (3) p. 372*

**excavatum** Smith — ♀ ♂ — Am.: Jamaica, St. Thomas, Cuba.

- Trypoxylon excavatum Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 380 n. 17, ♀ ♂.  
 Trypoxylon excavatum Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 414. [F. 49.  
 Trypoxylon excavatum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 79 n. 8, ♀; T. 4  
 Trypoxylon excavatum Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 136 & 140 n. 4, ♀ ♂.  
 Trypoxylon excavatum Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀ & 473, ♂.

**eximium** Smith — ♀ — As.: Key, Aru.

- Trypoxylon eximium Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 161 n. 1, ♀.

**fabricator** Smith — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

- Trypoxylon fabricator Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4 XII. 1873 p. 101, ♀ ♂.

**fastigium** Fox — ♀ ♂ — Am.: Texas. [nec Cameron].

- Trypoxylon carinifrons Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 136, 137 & 142 n. 7, ♀ ♂  
 Trypoxylon fastigium Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 473, ♀ & 474, ♂.

**ferox** Smith — ♀ — As.: Celebes, Makassar.

- Trypoxylon ferox Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 84 n. 3, ♀.

**figulus** (Linné) Latr. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

- Sphex figulus Linné, Syst. nat. Ed. 10<sup>a</sup> I. 1758 p. 570 n. 9.  
 Sphex figulus Linné, Fauna Suec. Ed. 2<sup>a</sup>. 1761 p. 411 n. 1650.  
 Sphex fuliginosa Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 292 n. 771; T. 41 F. 771.  
 Sphex figulus Linné, Syst. nat. Ed. 12<sup>a</sup> I. 2. 1767 p. 942 n. 11.  
 Sphex figulus Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 347 n. 6.  
 Sphex figulus Ch. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 867 n. 11.  
 Sphex figulus O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 160 n. 1862.  
 Sphex figulus Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 444 n. 10.  
 Sphex leucostoma Schranck, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 381 n. 771.  
 Sphex figulus Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 274 n. 15.  
 Sphex figulus Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 221 n. 4.  
 Sphex fuliginosa Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 223 n. 8.  
 Sphex figulus Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13<sup>a</sup> I. 5. 1790 p. 2727 n. 11.  
 Sphex figulus Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 61 n. 810.  
 Sphex fuliginosa Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 63 n. 817.  
 Sphex figulus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 291.  
 Sphex fuliginosa Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 316.  
 Sphex figulus Fabricius Entom. system. II. 1793 p. 203 n. 19.  
 Sphex figulus Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 80. T. 16.  
 Trypoxylon figulus Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802-p. 338.  
 Sphex figulus Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 322 n. 2160.  
 Sphex figulus Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 79 n. 2.  
 Trypoxylon figulus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 181 n. 2.  
 Trypoxylon figulus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 310.  
 Trypoxylon figulus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 106.  
 Sphex figulus Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 93 n. 810.  
 Sphex fuliginosa Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2<sup>a</sup> II. 1807 p. 97 n. 817.  
 Apis figulus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 142, ♀ ♂.  
 Sphex figulus Thunberg, Svensk. Vet.-Akad. nya Handl. XXVIII. 1808 p. 303-307.  
 Trypoxylon figulus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 75.  
 Trypoxylon figulus Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 750, ♀ ♂.  
 Trypoxylon figulus v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 40 n. 1.  
 Trypoxylon figulus Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. P. 3. 1836 p. 204.  
 Trypoxylon figulus Shuckard, Essay indig. Fossor. Hymen. 1837 p. 115 & 252 n. 1, ♀ ♂.  
 Trypoxylon figulus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 445 n. 1.





- Catalogus Hymenopterorum. VIII.



*Trypoxylon fugax* Smith, Trans. Entom. Soc. London [2] IV. 1857 Proc. p. 77.

*Trypoxylon fugax* Osten-Sacken, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 412.

*Trypoxylon fugax* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 374 n. 7, ♂.

**fulvipes** Cam. — ♀ — Am.: Panama.

*Trypoxylon fulvipes* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 42 n. 9; T. 4 F. 3.

**fulvispina** Cam. — Am.: Mexico.

*Trypoxylon fulvispina* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 42 n. 8.

**fuscipenne** Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

*Trypoxylon fuscipennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 181 n. 3.

*Apius fuscipennis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 142, ♀. [T. 3 F. 2.]

*Trypoxylon fuscipenne* Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 115 Hymén.;

*Trypoxylon* ? *fuscipennis* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 750.

*Trypoxylon fuscipenne* Dahlbom, Hymen. Europ. I. 1845 p. 253 & 509 n. 4, ♀ ♂.

*Trypoxylon fuscipenne* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 372 n. 3, ♀ ♂.

**fusciventre** Cam. — ♀ — Am.: Mexico.

*Trypoxylon fusciventre* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 45 n. 13, ♀.

**gracile** Taschbg. — ♀ — Am.: Venezuela.

*Trypoxylon gracile* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 377 n. 12, ♀.

**gracilescens** Smith — ♀ — As.: Celebes, Makassar.

*Trypoxylon gracilescens* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 85 n. 4, ♀.

**gracillimum** Smith — ♂ — As.: Mysol.

*Trypoxylon gracillimum* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 35 n. 2, ♂.

**hova** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [F. 17.]

*Trypoxylon hova* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 525 n. 2, ♀; T. 25

**javanum** Taschbg. — ♂ — As.: Java.

*Trypoxylon Javanum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 378 n. 13, ♂.

**intrudens** Smith — ♀ — As.: India bor. & occ.

*Trypoxylon intrudens* Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 188 n. 1, ♀.

*Trypoxylon intrudens* Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 123.

**johnsonii** Fox — ♀ — Am.: Florida, Texas.

*Trypoxylon Johnsonii* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137 & 147 n. 19, ♀.

*Trypoxylon Johnsonii* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 473, ♀.

**kolazyi** Kohl — Eur.: Austria inf.

*Trypoxylon Kolazyi* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLIII. 1893 p. 29. 3 2

**lactitarse** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

*Trypoxylon lactitarse* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymén. p. 81 n. 13, ♂.

**leptogaster** Kohl — ♂ — Afr. or.

*Trypoxylon leptogaster* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 291, ♂.

**levifrons** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Trypoxylon laevifrons* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 101, ♀.

**luteitarse** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

*Trypoxylon luteitarse* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1867 Hymen. p. 82 n. 14, ♀; T. 4 F. 47.

**magrettii** Grib. — ♂ — Afr.

*Trypoxylon Magrettii* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 280 n. 8, ♂.

**mexicanum** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [T. 4 F. 45.]

*Trypoxylon Mexicanum* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1867 Hymen. p. 78 n. 4, ♀ ♂;

**mutatum** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [nec Smith].

*Trypoxylon coloratum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 375 n. 9, ♀ ♂

*Trypoxylon mutatum* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 203.







- neglectum** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Carolina.  
 Trypoxylon neglectum Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 340 n. 1, ♂; T. 18 F. 3.  
 Trypoxylon neglectum Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137 & 138 n. 2, ♀ ♂; T. 3 F. 12.
- nitidum** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Trypoxylon nitidum Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 379 n. 15, ♀.
- niveitarse** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.  
 Trypoxylon niveitarse Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 81 n. 12, ♂.
- obsonator** Smith — ♀ ♂ — As.: Japonia, Hiogo.  
 Trypoxylon obsonator Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 194 n. 1, ♀ ♂.
- ornatipes** Fox — ♂ — Am.: Columbia, Pennsylvania.  
 Trypoxylon ornatipes Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137 & 148 n. 20, ♂.  
 Trypoxylon ornatipes Fox, Entom. News II. 1891 p. 195.  
 Trypoxylon ornatipes Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 474, ♂.
- ornatum** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Trypoxylon ornatum Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 380 n. 16, ♀.
- palliditarse** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Argentina.  
 Trypoxylon pallitarse Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 77 n. 2, ♀ ♂.  
 Trypoxylon rostratum Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 371 n. 2, ♀.  
 Trypoxylon palliditarse Holmberg, Anal. soc. cient. Argentina XVIII. P. 5. 1884 p. 218 n. 17.
- pennsylvanicum** Sauss. — ♀ — Am.: Pennsylvanica. [n. 15, ♀]  
 Trypoxylon Pennsylvanicum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 82  
 Trypoxylon Pennsylvanicum Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 476, ♀.
- petiolatum** Smith — ♀ — As.: Borneo, Sarawak.  
 Trypoxylon petiolatum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 105 n. 2, ♀.
- pileatum** Smith — ♀ — As.: India.  
 Trypoxylon pileatum Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 377 n. 5, ♀.  
 Trypoxylon piliatum Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. 40 II. 1889 p. 122.
- placidum** Smith — ♀ — As.: Mysol.  
 Trypoxylon placidum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 35 n. 1, ♀.
- politus** Say — ♀ ♂ — Am.: Indiana, New Jersey, Pennsylvania, Illinois.  
 ? Trypoxylon albitarse Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 115, ♀ ♂; T. 3 F. 1.  
 ✓ Trypoxylon politus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. P. 4. 1837 p. 373 n. 1.  
 ✓ Trypoxylon politus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 756 n. 1.  
 ✓ Trypoxylon politum Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 413.
- projectum** Fox — ♀ ♂ — Am.: Louisiana, Florida.  
 Trypoxylon projectum Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 136, 137 & 141 n. 6, ♀ ♂.  
 Trypoxylon projectum Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀ & 473, ♂.
- providum** Smith — ♀ — As.: Batchian.  
 Trypoxylon providum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 125 n. 1, ♀.
- punctulatum** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.  
 Trypoxylon punctulatum Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 372 n. 4.
- quartinae** Grib. — ♀ — Eur.  
 Trypoxylon Quartinae Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 278 n. 6, ♀.
- rejector** Smith — ♀ — As.: India occ. & bor.  
 Trypoxylon rejector Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 189 n. 2, ♀; T. 21 F. 4 & 4a.  
 Trypoxylon rejector Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 164; T. 21 F. 4 & 4a.  
 Trypoxylon rejector Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 268; T. IX F. 13-15.
- rogenhoferi** Kohl — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [T. 18 F. 4.  
 Trypoxylon Rogenhoferi Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 342 n. 2, ♀ ♂;

**rubrocinctum** Pack. — ♀ — Am.: United States.

*Trypoxylon rubrocinctum* Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 416, ♀.

*Trypoxylon rubrocinctum* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137 & 143 n. 11, ♀ ♂;  
[T. 3 F. 7.]

*Trypoxylon rubrocinctum* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀ & 473, ♂.

**rufimanum** Spin. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Trypoxylon rufimanum* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 59 n. 42, ♂.

**rufosignatum** Taschbg. — ♂ — Am.: Brasilia.

*Trypoxylon rufosignatum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 374 n. 8, ♂.

**rufozonale** Fox — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

[T. 3 F. 3.]

*Trypoxylon rufozonale* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137 & 145 n. 13, ♀ ♂;

*Trypoxylon rufozonale* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀ & 473, ♂.

**rugiceps** D. T. — ♂ — Am.: Mexico.

*Trypoxylon rugifrons* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 48 n. 20, ♂ [nec

*Trypoxylon rugiceps* m. [Smith].

**rugifrons** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Trypoxylon rugifrons* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 100, ♀.

**scutatum** Chevr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Abyssinia.

*Trypoxylon scutatus* Chevrier, Mitth. Schweiz. entom. Ges. II. P. 6. 1867 p. 231, ♀.

*Trypoxylon scutatum* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 932, ♀.

*Trypoxylon scutigerum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. LIII. 1880 p. 780 n. 14, ♂.

*Trypoxylon scutatum* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 193 & 199 n. 4, ♀ ♂.

*Trypoxylon scutatum* Ed. André, Spec. Hymén. Europe III. P. 30. 1888 p. 208, ♀.

**scutiferum** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Trypoxylon scutiferum* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XLV. 1875 p. 379 n. 16, ♀.

**scutifrons** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 25 F. 18.]

*Trypoxylon scutifrons* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 523 n. 1, ♀ ♂;

**sonorense** Cam. — Am.: Mexico.

*Trypoxylon Sonorense* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 45 n. 14; T. 4 F. 7.

**spinosum** Cam. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 4 F. 8.]

*Trypoxylon spinosum* Cameron, Biol. Centr.-Amer. P. 73. 1889 Hymen. II. p. 46 n. 15, ♀ ♂;

*Trypoxylon spinosum* Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137 & 145 n. 15, ♂;

[T. 3 F. 5 & 6.]

*Trypoxylon spinosum* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 474, ♂.

**striatum** Prov. — ♀ — Am. = (*albipilosum* Fox, which see).

*Trypoxylon striatum* Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 283, ♀.

*Trypoxylon striatum* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 476, ♀.

**stroudii** Grib. — ♀ ♂ — Afr. or.

*Trypoxylon Stroudi* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 279 n. 7, ♀ ♂.

— **subimpressum** Smith — ♂ — Am.: St. Domingo.

*Trypoxylon subimpressum* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 380 n. 18, ♂.

**succinctum** Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

*Trypoxylon succinctum* Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 149, ♀.

**sulcus** Munyon — Am.: Nebraska.

*Trypoxylon sulcus* La Munyon, Proc. Nebraska Assoc. 1877 March 8.

*Trypoxylon sulcus* Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 477.

**superbum** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Trypoxylon superbum* Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 100, ♀.







**texense** Saugs. — ♀ ♂ — Am.: Texas, California, Mexico.

Trypoxylon Texense Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 77 n. 3, ♀.

Trypoxylon Texense Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137, 138 & 146 n. 16, ♀ ♂;  
[T. 3 F. 8.]

Trypoxylon Texense Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 473, ♀ & 474, ♂.

**tinctipenne** Cam. — ♀ — As.: India.

Trypoxylon tinctipennis Cameron, Mem. & Proc. Manchester Soc. (4) II. 1889 p. 121, ♀.

**tolticum** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Trypoxylon Tolticum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 83 n. 17, ♀.

**tricolor** Sickm. — ♀ — As.: China.

Trypoxylon tricolor Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 209, ♀.

**tridentatum** Pack. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Trypoxylon tridentatum Packard, Proc. Entom. Soc. Philadelphia VI. 1867 p. 417, ♀.

Trypoxylon tridentatum Fox, Trans. Amer. Entom. Soc. XVIII. 1891 p. 137 & 144 n. 12, ♀ ♂.  
[T. 3 F. 4.]

Trypoxylon tridentatum Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 472, ♀ & 473, ♂.

**unicolor** Pal.-Beauv. — Am.

[T. 3 F. 3.]

Trypoxylon unicolor Palisot-Beauvais, Insect. rec. en Afr. & Amér. 1811 p. 116 Hymén.;

Trypoxylon unicolor Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 477.

**vagum** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Trypoxylon vagum Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) XII. 1873 p. 99, ♀.

**xantianum** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: California.

Trypoxylon xantianum Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 78 n. 5, ♀ ♂.

## AULACOPHILUS

Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 305; T. 6.

*αὐλάξ*, sulcus; *φίλος*, amicus.

**vespoides** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Aulacophilus vespoides Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 305, ♀; T. 6 F. 4.

## PISON

(Jurine) Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 255.

Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 180.

*πίσον*, pisum.

*Synon.*: Nephridia Brullé, Ann. soc. entom. France II. 1833 p. 403.

*νεφρίδιος*, renalis.

Pisonitus Shuckard, Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 298; T. 6 F. 7.

Pison, nom. propr. Hymen.

Pseudonysson Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 104.

*ψευδής*, falsus; Nysson, nom. propr. Hymen.

Tachybulus Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 75 n. 496.

*ταχύβουλος*, in statuendo celer.

Alyson Spinola.

SpheX Blanchard.

*Subg.*: Parapison Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 298; T. 6 F. 6.

*παρά*, ad; Pison, nom. propr. Hymen.

- = *Paraceramius* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 432; F. 1-3.  
 παρά, ad; Ceramius, nom. propr. Hymen.  
 = Taranga W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 201; Fig.  
 Etymologia obscura.

**agile** (Smith) Kohl — ♀ — As.: Ceylon.

*Parapison agilis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 300 n. 4, ♀.

*Pison agile* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 186.

**areolatum** Spin. — ♀ — Am.: Chile.

*Pison areolatus* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 327 n. 2, ♀.

**argentatum** Shuck. — ♀ — Afr.: Madagascar, Mauritius.

*Pison Pisonites argentatus* Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 79 n. 9, ♀.

*Pison argentatum* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1892 p. 528, ♀.

**assimile** Sickm. — ♀ — As.: China.

*Pison assimile* Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 212 n. 2, ♀.

**atrum** (Spin.) Shuck. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

*Alyson ater* Spinola, Insect. Ligur. II. P. 4. 1808 p. 253 n. 91, ♀; T. 3 F. 12.

*Pison Jurinei* Spinola, Insect. Ligur. II. P. 4. 1808 p. 256.

*Trachybulus niger* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 75, ♀.

*Pison Jurinei* Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 143, ♀ ♂.

*Pison Jurinei* v. d. Linden, Nouv. mém. acad. sc. Bruxelles V. 1829 p. 39 n. 1.

*Pison ater* Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 75 n. 1.

*Pison niger* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 360.

*Pison Jurinei* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1845 p. 230 n. 1, ♀ ♂.

*Sphex* (Pison) *niger* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3<sup>a</sup> Insect. II. 1849; T. 122 F. 6.

*Pison ater* Ach. Costa, Ann. mus. zool. Napoli (1866) 1871 p. 81 n. 1, ♀ ♂.

*Pison Jurinii* S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 413.

*Pison ater* Perris, Ann. soc. entom. France (5) VII. 1877 p. 383.

*Pison ater* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. CVII.

*Pison ater* Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 43 n. 3.

*Pison ater* Girard, Traité élém. d'entom. II. 1879 p. 957.

*Pison atrum* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 184, ♂.

*Pison ater* Rudow, Soc. entom. III. 1889 p. 170.

**auratum** Shuck. — ♀ — Afr.: Cap.

*Pison auratus* Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 78 n. 7 [non 4], ♀.

*Pison auratus* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 290.

**aurefix** Smith — ♀ ♂ — Austr.

*Pison aurefix* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 293 n. 26, ♀ ♂.

*Pison aurefix* Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 88.

**basale** Smith — ♀ — Austr.

*Pison basalis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 292 n. 24, ♀.

**cameronii** Kohl — ♀ — Am.: Mexico? Peru?

[kowski].

*Pison fasciatum* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 339 n. 3, ♀ [nec Radosz-]

*Pison Cameronii* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XI.VII. 1893 p. 546; Fig.

**chilense** Spin. — Am.: Chile.

*Pison Chilensis* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 326 n. 1; T. 1 F. 6.

**collare** Kohl — ♀ — Austr.

*Pison collare* Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIII. 1883 p. 337 n. 2, ♀.

**conforme** Smith — ♂ — Am.: Mexico.

*Pison conformis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 297 n. 35, ♂.





**convexifrons** Taschbg. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pison convexifrons Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVI. 1870 p. 18, ♀.

**decipiens** Smith — ♂ — Austr.

Pison decipiens Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 295 n. 29, ♂.

**dimidiatum** Smith — ♂ — Austr.

Pison dimidiatus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 295 n. 30, ♂.

**dubium** (Kby.) Kohl — Austr.: New Zealand.

Taranga dubia W. F. Kirby, Trans. Entom. Soc. London 1883 p. 201.

Pison dubium Kohl, i. 1.

**dubium** (Ol.) Handlsh. — As.: Arabia.

Nysson dubius Olivier, Encycl. method. Insect. VIII. 1811 p. 408 n. 6.

Pison ? dubius Ant. Handlirsch, i. 1.

**erythrocerum** Kohl — ♀ — Austr.

Parapison ruficornis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 300 n. 3, ♀ [nec 1856].

Pison erythrocerus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 186, ♀.

**erythropus** Kohl — ♀ — As.: India.

Parapison rufipes Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 298 n. 2, ♀; T. 6 F. 6 [nec Shuckard].

Parapison rufipes Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 165, ♀; T. 21 F. 1, 1<sup>a</sup> & 1<sup>b</sup>.

Pison Parapison rufipes Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 188 n. 1, ♀; T. 21 F. 1<sup>a</sup> & 1<sup>b</sup>.

Pison erythropus Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIV. 1884 p. 183 & 186, ♀; T. IX

**fabricator** Smith — ♀ — As.: China.

[F. 9 & 10.

Pison fabricator Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 297 n. 34, ♀.

**fasciatum** (Rad.) Kohl — As.: Caucasus.

Pseudonysson fasciatus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 105 n. 28; T. 2 F. 7.

Pseudonysson fasciatus Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 592; T. 23 F. 74.

Pison fasciatum Kohl, i. 1.

**fenestratum** Smith — ♀ — Austr.

Pison nitidus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 248, ♀ [nec 1858].

Pison fenestratus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 291.

**festivum** Smith — ♀ — Austr.

Pison festivus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 296 n. 31, ♀.

**flavopictum** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Pison flavopictus Smith, Journ. of Entom. I. 1860 p. 81 n. 2, ♀.

**fuscipenne** Smith — ♀ — Austr.

Pison fuscipennis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 294 n. 28, ♀.

**hospes** Smith — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Sandwichenses.

Pison hospes Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 676, ♀ ♂.

Pison hospes Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 139 n. 2, ♀ ♂.

Pison hospes Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 88.

**insigne** Sickm. — ♂ — As.: China.

Pison insigne Sickmann, Zool. Jahrb. System. VIII. 1895 p. 210 n. 1, ♂.

**insulare** Smith — ♀ — Am.: New Hebrides.

Pison insularis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 297 n. 33, ♀.

**iridipenne** Smith — ♂ — Austr.: Honolulu.

Pison iridipennis Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 676, ♂.

Pison iridipennis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 139 n. 1, ♂.

Pison iridipennis Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 88.



**koreense** (Rad.) Kohl — ♀ — As.: Korea.

[Fig. 1-3.

*Paraceramius Koreensis* Radoszkowski, *Horae soc. entom. Ross.* XXI. 1887 p. 133 & 433, ♀;

*Ceramius Koreensis* Dalla Torre, *Catal. Hymen. system. & synonym. Lipsiae* IX. 1894 p. 3.

*Pison Koreense* Kohl, i. 1.

**laetum** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pison laetus* Smith, *Journ. of Entom.* I. 1860 p. 81 n. 3, ♀.

**leve** Smith — ♀ — Am.: Georgia.

*Pison laevis* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 317 n. 21, ♀.

*Pison laevis* Smith, *Journ. Linn. Soc. Zool.* XIV. 1879 p. 266, ♀.

*Pison laeve* Fox, *Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia* 1893 p. 471, ♀.

**maculipenne** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pison maculipennis* Smith, *Journ. of Entom.* I. 1860 p. 80 n. 1, ♀.

*Pison maculipennis* Smith, *Ann. & Mag. Nat. Hist.* (4) XII. 1873 p. 295, ♀.

**marginatum** Smith — ♀ — Austr.

*Pison marginatus* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 314 n. 8, ♀.

**morosum** Smith — ♀ — Austr.: New Guinea, New Zealand.

*Pison morosus* White Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 317 n. 17, ♀.

*Pison morosus* Smith, *Journ. Linn. Soc. Zool.* VIII. 1864 p. 85 n. 2, ♀.

*Pison morosus* Hutton, *Catal. New Zealand Diptera* etc. 1882 p. 103.

**nitidum** Smith — ♀ — As.: Aru, Key, Mysol, Ternate.

*Pison nitidus* Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* III. 1858 p. 160 n. 1, ♀.

*Pison nitidus* Maindron, *Ann. soc. entom. France* (5) IX. 1879 p. 180 n. 4; T. 5 F. 9-12.

*Pison nitidum* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIV. 1884 p. 183 & 184; T. IX F. 3, 11 & 12.

**obliquum** Smith — ♀ — Austr.: Tasmania.

*Pison obliquus* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 316 n. 15, ♀.

**obliteratum** Smith — ♀ — As.: Borneo.

*Pison (Pisonoides) obliteratus* Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* II. 1857 p. 104 n. 1, ♀.

*Parapison obliteratus* Smith, *Trans. Entom. Soc. London* 1869 p. 299 n. 1.

**pallidipalpe** Smith — ♀ — As.: Ceram.

*Pison pallidipalpis* Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* VII. 1863 p. 35 n. 2, ♀.

**paraense** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pison Paraensis* Spinola, *Mem. accad. sc. Torino* 2, XIII. 1851-1853 p. 58 n. 40, ♀.

**peletieri** Guill. — ♀ — Austr. bor.

*Pison Peletieri* Guillou, *Ann. soc. entom. France* X. 1841 p. 320 n. 24, ♀.

*Pison Peletieri* Guillou, *Rev. zool.* 1841 p. 324, ♀.

**perplexum** Smith — ♂ — Austr.

*Pison perplexus* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 314 n. 9, ♂.

*Pison perplexus* H. I. Roth, *Journ. Linn. Soc. London. Zool.* XVIII. P. 107. 1885 p. 321.

**pilosum** Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

*Pison pilosus* Smith, *Ann. & Mag. Nat. Hist.* (4) XII. 1873 p. 295, ♀.

**punctifrons** Shuck. — ♀ — As.: India (Afr.: St. Helena?).

*Pison punctifrons* Shuckard, *Trans. Entom. Soc. London* II. P. 1. 1837 p. 77 n. 5, ♀.

**punctulatum** Kohl — ♀ ♂ — Austr.

*Pison punctulatum* Kohl, *Verh. zool. bot. Ges. Wien* XXXIII. 1883 p. 336 n. 1, ♀ ♂.

**regale** Smith — ♀ ♂ — As.: China.

*Pison regalis* Smith, *Trans. Entom. Soc. London* (2) II. P. 2. 1852 p. 34, ♀ ♂; T. 8 F. 9.

*Pison regalis* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 314 n. 4; T. 8 F. 3.

**ruficornis** Smith — ♀ — Austr.

*Pison Pisonitus ruficornis* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus.* IV. 1856 p. 315 n. 12, ♀.







**rufipes** Shuck. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Pison Pisonites rufipes Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 79 n. 8, ♀.

**rugosum** Smith — ♀ — As.: India.

Pison Pisonitus rugosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 313 n. 3, ♀.

Pisonites rugosus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 289; T. 6 F. 7.

Pisonitus rugosus Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 165, ♀; T. 21 F. 5 & 5<sup>a</sup>.

Pisonites rugosus Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 187.

**separatum** Smith — ♂ — Austr.

Pison separatus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 294 n. 27, ♂.

**sericeum** Kohl — ♂ — Eur.: Graecia.

Pison sericum Kohl, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXVIII. 1888 p. 140 n. 10, ♂.

**simillimum** Smith — ♂ — Austr.

Pison simillimus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 292 n. 25, ♂.

**spinolae** Shuck. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Pison Spinolae Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 76 n. 4, ♀.

Pison australis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. P. 1. 1853 (Mél. [Hymén. I.] p. 11 n. 5, ♀; Tab. F. 2.

Pison Spinolae Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 315 n. 11.

Pison Tasmanicus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 316 n. 14, ♂.

Pison Spinolae Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 66 n. 2, ♀.

Pison Spinolae H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. P. 107. 1885 p. 321.

Pison Spinolae Radoszkowski, Bull. soc. natural. Moscou 1891 p. 594; T. 23 F. 71.

**suspiciosum** Smith — ♀ — As.: Singapore.

Pison suspiciosus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 104 n. 1, ♀.

**tahitense** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tahiti.

Pison Tahitense Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1. 1867 Hymen. p. 65 n. 1, ♀ ♂.

**tibiale** Smith — ♂ — Austr.

Pison tibialis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 292 n. 23, ♂.

**tuberculatum** Smith — ♂ — Austr.: New Zealand.

Pison tuberculatus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 296 n. 32, ♂.

Pison tuberculatus Hutton, Catal. Hymen. etc. New Zealand 1882 p. 103.

**varicorne** Reed — Am.: Chile.

Pison variicornis Reed, Anal. univ. Chile LXXXV. P. 22. 1894 p. ?

**vestitum** Smith — ♀ — Austr.

Pison vestitus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. IV. 1856 p. 315 n. 10, ♀.

**westwoodii** Shuck. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Pison Westwoodii Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 77 n. 6, ♀.

**xanthopus** (Brullé) Shuck. — ♀ ♂ — Afr.: Guinea, Cap.

Nephridia xanthopus Brullé, Ann. soc. entom. France II. 1833 p. 408, ♀.

Pison (Nephridia) xanthopus Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 75 n. 2.

Pison obscurus Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. P. 1. 1837 p. 75 n. 3, ♀ ♂ [nec Smith].

## PISONOPSIS

Fox, Psyche VI. 1893 p. 553.

Pison, nom. propr. Hymen.; *ψ*, visus.

**clypeata** Fox — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

Pisonopsis clypeata Fox, Psyche VI. 1893 p. 553, ♀ ♂.

Pisonopsis clypeata Fox, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1893 p. 469, ♀ ♂.

## GENERA SEDIS INCERTAE.

## SERICOGASTER

Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 70.

*σηρικός*, sericeus; *γαστήρ*, venter.

**fasciata** Westw. — ♀ — Austr.: Nova Holandia.

*Sericogaster fasciatus* Westwood, Proc. Zool. Soc. London III. 1835 p. 71, ♀.

## MELLINUSTERIUS

Meunier, Naturaliste 1889 p. 24.

Etymologia obscura.

**aphidium** Meun. — Am.: Brasilia.

*Mellinusterius aphidium* Meunier, Naturaliste 1889 p. 24.

---







## REGISTER.

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p>Abbotii 175, 372, 373, 412.<br/>         abbreviata 393.<br/>         abbreviatus 393.<br/>         abdelcader 492.<br/>         abditus 413.<br/>         abdominale 378.<br/>         abdominalis 25, 82, 100, 121, 130, 178, 179, 196, 211, 269, 340, 370, 378, 413, 449, 455, 519, 536, 558, 567, 580, 652, 654, 655, 661, 686.<br/>         abductor 100.<br/>         abellei 394.<br/>         aberrans 516.<br/>         abnormis 134, 211, 269, 340, 367, 580.<br/>         abotii 148.<br/>         abrupta 6.<br/>         abyssinica 68, 144, 211.<br/>         abyssinicus 211.<br/>         acanthophora 6.<br/>         acanthophorus 580.<br/>         Acanthostethus 566.<br/>         acapulcoensis 270.<br/>         accedens 6.<br/>         accepta 196.<br/>         acceptus 196.<br/>         accolea 199.<br/>         accolcus 199.<br/>         accumulator 700.<br/>         acheron 6.<br/>         aciculata 6, 256.<br/>         aciculatus 580.</p> | <p>Aclastocera 189.<br/>         acolpua 449.<br/>         Acolpus 482.<br/>         acrobates 677.<br/>         acroleuca 246.<br/>         aculeata 189, 565.<br/>         aculeatus 101, 270, 565, 645.<br/>         acuminatus 322.<br/>         acuta 449, 677.<br/>         acutangula 6.<br/>         acuticornis 638.<br/>         acutus 677.<br/>         adelpha 449.<br/>         adjunctus 677.<br/>         admetus 6.<br/>         admirabilis 270, 501, 515.<br/>         admirationis 270.<br/>         adonis 496.<br/>         adspectans 580.<br/>         adumbrata 496.<br/>         adustus 101, 211, 270.<br/>         advena 246, 580.<br/>         aedilis 661.<br/>         aegina 6, 196.<br/>         aegrota 7.<br/>         aegyptia 383, 391, 413, 519.<br/>         aegyptiaca 7, 121, 350.<br/>         aegyptiacum 391.<br/>         aegyptiacus 270.<br/>         aegyptius 391, 413, 519, 580.<br/>         Aelurus 99.<br/>         aemulus 519.<br/>         aenea 372.</p> | <p>aeneipennis 211.<br/>         aeneopurpureus 270.<br/>         aenescens 7, 581.<br/>         aeneus 447, 536.<br/>         aenigmaticus 188.<br/>         aequalis 143, 449, 536, 567, 580, 661, 677.<br/>         aequatus 270.<br/>         aequinoctialis 7, 413.<br/>         aequus 270.<br/>         aerarium 413.<br/>         aerarius 270, 413.<br/>         aeratus 536.<br/>         aerolla 7.<br/>         aeruginosa 7, 211.<br/>         aeruginosus 211, 270.<br/>         aerumnatus 270.<br/>         aestivus 270.<br/>         aestuans 7.<br/>         aethiopica 696.<br/>         aethiops 7, 101, 116, 117, 270, 516, 661, 677.<br/>         afer 413.<br/>         affectata 211.<br/>         affectatus 211.<br/>         affine 378.<br/>         affinis 7, 45, 50, 101, 104, 144, 147, 212, 246, 270, 320, 378, 392, 394, 413, 441, 448, 458, 502, 536, 580, 583, 596, 598, 638, 651, 657.<br/>         affumata 449.<br/>         afra 413, 502.<br/>         africana 7, 144.</p> | <p>africana nigra 240.<br/>         africanus 270, 548, 638.<br/>         Agama 5.<br/>         agama 7.<br/>         Agenia 196, 211, 265, 269, 337.<br/>         agenoides 270.<br/>         agile 710.<br/>         agilis 7, 101, 118, 121, 134, 145, 196, 235, 340, 522, 524, 580, 638, 651, 661, 686, 710.<br/>         agitata 196, 197.<br/>         aglaia 536.<br/>         agnata 7.<br/>         Agraptus 535.<br/>         agrestis 21.<br/>         Agriomyia 100.<br/>         agusii 7.<br/>         ahasverus 270, 413.<br/>         ajax 7.<br/>         alacer 413.<br/>         alaris 145, 196, 661.<br/>         alatulus 580.<br/>         alatus 580, 581, 613.<br/>         albanorum 270.<br/>         albata 7.<br/>         albcola 15, 16.<br/>         alberti 395.<br/>         albicincta 340, 449, 687.<br/>         albicinctus 340.<br/>         albicollis 145.<br/>         albiculus 271.<br/>         albidulus 540, 541.</p> |
|--|--|---|--|

- albifasciata 502.  
 albifrons 196, 197,  
 413, 445, 449, 482.  
 albigena 325.  
 albilabris 143, 540,  
 581, 582, 615.  
 albirmana 450.  
 albipes 7, 121, 582,  
 638, 700, 701.  
 albipicta 450.  
 albiplagiata 212.  
 albiplagiatus 212.  
 albisecta 414.  
 albisectus 414.  
 albispinus 228, 229.  
 albistyla 8.  
 albistylus 271.  
 albitarse 701, 707.  
 alboatra 450.  
 albocalcaratus 271.  
 albocaudatus 271.  
 albocincta 246, 687.  
 albocinctus 687.  
 albofasciata 145, 450,  
 502.  
 albofasciatus 101,  
 271, 450, 482.  
 albofimbriata 145.  
 albolimbata 246.  
 albolineata 8.  
 albomaculata 8, 121,  
 221.  
 albomaculatus 101.  
 albomarginatus 567.  
 albonotata 473.  
 albonotatus 212, 271,  
 687.  
 albopectinata 434.  
 albopicta 121, 340.  
 albopictus 101, 119,  
 267, 340, 482, 638.  
 albopilosa 8, 197.  
 albopilosum 701.  
 albopilosus 197, 482.  
 albosignata 130.  
 albosignatus 536.  
 albospiniferus 414.  
 albovillosa 651.  
 albovillosus 378.  
 aleanor 8.  
 alcyone 197.  
 alecto 8, 145, 212,  
 661, 662.  
 Alepidaspis 637.  
 alexandrae 450.  
 alexandri 185.  
 algeriensis 121.  
 algidus 271.  
 algericus 212.  
 algira 79, 134, 271,  
 582, 678.  
 algerica 459.  
 algericus 482.  
 algius 271, 678.  
 aliena 145, 146.  
 alienatus 223.  
 alienus 271.  
 alligatus 271.  
 allwini 492.  
 alpestris 212, 395,  
 536, 558, 582, 651.  
 alpina 395.  
 alpinus 558, 582.  
 alpivagus 271.  
 altaica 340.  
 altaicus 340, 582,  
 632.  
 altamira 8.  
 alternatus 272.  
 althea 197.  
 alticola 272, 395, 536,  
 582.  
 altigena 582.  
 Alyson 563, 565, 709.  
 Alysoninae 562.  
 amabilis 8, 158, 197,  
 246.  
 amalthea 197.  
 amator 414.  
 amatorius 536.  
 amaura 450.  
 amazonica 197.  
 amazonum 687.  
 ambidens 146, 687.  
 ambigua 8, 146, 167.  
 ambiguatus 272.  
 ambiguus 212, 272,  
 347, 536, 602, 638.  
 Amblysoma 100.  
 ambulator 272.  
 ambustus 657.  
 americana 8, 33, 76,  
 162, 189, 502, 514,  
 662, 666.  
 americanus 272, 361,  
 364, 638, 697.  
 amethystina 246, 247.  
 amethystinus 246,  
 247, 272.  
 Ammatomus 535.  
 Ammodromus 100.  
 Ammophila 269, 393,  
 412.  
 ammophiloides 701.  
 Ammophilus 378.  
 Ammophylus 393.  
 Ammoplanus 363.  
 Ammosphacidium  
 700.  
 amoena 8, 146, 372,  
 502.  
 amoenissimus 272.  
 amoenus 272, 519.  
 amphissa 8.  
 ampla 8, 9.  
 amplipennis 101, 662.  
 amplus 9, 678.  
 Ampulex 372.  
 Ampulicinae 370.  
 amulae 9.  
 amurensis 272, 582.  
 amyntas 247.  
 Anacrabro 637.  
 analis 42, 101, 104,  
 130, 154, 272, 483,  
 502, 638, 644, 662.  
 anathema 662, 663.  
 anatolicus 414.  
 ancara 663.  
 anceps 9, 121, 146,  
 269, 272, 283, 292,  
 296, 553.  
 anchietae 9, 212.  
 Aneistromma 676.  
 andalusicus 483, 642.  
 andalusiensis 212.  
 andrei 247, 395, 496.  
 Andrena 686.  
 andreniformis 9, 687.  
 androgynus 491, 492.  
 angelae 483.  
 angularis 355.  
 angulata 9, 146, 494.  
 angulosa 9.  
 angustata 189, 450,  
 663.  
 angustatus 272.  
 angusticollis 51, 372,  
 373.  
 angustifrons 483,  
 663.  
 angustithorax 212.  
 angustiventris 9.  
 angustus 638.  
 anilitatis 101.  
 animosa 9.  
 annulare 701.  
 annularis 559.  
 annulata 128, 146,  
 197, 209, 213, 464,  
 471, 520, 534.  
 annulatum 384, 385.  
 annulatus 101, 213,  
 227, 367, 384, 471,  
 483, 520, 537, 560,  
 598.  
 annuligera 450.  
 annulipes 347, 373,  
 582, 701.  
 annulitarsis 341.  
 annulus 586.  
 Anodontura 100.  
 anomala 395.  
 anomalipes 341.  
 anonyma 9.  
 Anoplius 210, 269,  
 337.  
 anoplius 273.  
 Anoplus 196.  
 Anothyreus 578.  
 antaca 663.  
 antarctica 414.  
 antarcticus 414.  
 antennalis 247, 273.  
 antennata 9, 157, 213,  
 240, 350, 414, 450,  
 516.  
 antennatus 101, 213,  
 273, 414, 516, 678.  
 Anthobosea 100.  
 Anthophilus 482.  
 anthracia 9.  
 anthracicolar 9.  
 anthracina 9, 121, 146,





- 153, 213, 414, 443,  
 663.  
 anthracinus 101, 111.  
 213, 273, 356, 414.  
 520.  
 anthracipennellus  
 538.  
 anthrax 273.  
 anthreniformis 687.  
 anthylla 9.  
 antica 663.  
 anticus 273.  
 antiignensis 9, 10.  
 antiopa 496.  
 antipodes 450.  
 antipodum 520.  
 antisemitica 10.  
 antoniae 456.  
 antoninii 273.  
 antianacae 11.  
 anxius 614.  
 apatelus 273.  
 Aphanilopterus 346.  
 Aphelotoma 372.  
 aphidium 714.  
 aphidum 582, 714.  
 Aphilanthops 449, 482.  
 apiaria 414.  
 apiarius 414.  
 apicalata 10.  
 apicale 701.  
 apicalis 10, 101, 112,  
 121, 142, 146, 213,  
 247, 253, 267, 273,  
 280, 373, 395, 400,  
 418, 437, 448, 483,  
 520, 526, 549, 583,  
 678, 701.  
 apicata 146, 247.  
 apicatus 273.  
 apicicornis 146.  
 apicipenne 701.  
 apicipennis 341, 651,  
 663.  
 apiculatus 273.  
 apifalco 474.  
 apifrons 687.  
 apilinguaria 508.  
 Apis 5, 134, 144, 189,  
 496, 501, 578, 637,  
 686.  
 Apius 700.  
 apivorus 491, 492,  
 493.  
 apogona 266.  
 apogonum 266.  
 apollo 273.  
 Aporia 350.  
 Aporus 268.  
 appendiculata 663.  
 approximata 10.  
 approximatus 305.  
 apricus 273.  
 aptera 8, 101.  
 Apterogyna 4.  
 apterus 101.  
 aquila 247.  
 aquilina 450.  
 arabica 10, 121, 169.  
 arabs 378, 583, 638.  
 arachnoides 10.  
 aranaeoides 10.  
 araneoides 98.  
 araratica 10, 146.  
 araxis 483.  
 architecta 197.  
 architectus 197, 380.  
 arcticus 273.  
 arctus 273.  
 arcuata 121, 178, 496,  
 663.  
 arcuatus 587.  
 ardens 10, 158, 273,  
 395.  
 ardescens 10.  
 arduus 274.  
 areatus 274.  
 arenaria 10, 11, 31,  
 58, 59, 401, 402,  
 450, 451, 452, 453,  
 502, 593.  
 arenarius 451, 452,  
 465, 543, 551, 552.  
 arenarum 520.  
 arenicola 134.  
 arenosa 401, 451.  
 areolata 395.  
 areolatum 710.  
 areolatus 710.  
 areta 10.  
 argentata 10, 11, 411,  
 432, 445, 663, 689.  
 argentatum 710.  
 argentatus 274, 445,  
 583, 644, 645, 710.  
 argentea 87, 146, 333,  
 534, 663.  
 argenteocincta 142.  
 argenteofacialis 651.  
 argenteofasciata 78.  
 argenteofasciatus  
 567.  
 argenteofulvus 274.  
 argenteolineatus 638.  
 argenteomaculata 11.  
 argenteopicta 11.  
 argenteopilosus 638.  
 argenteosignata 197.  
 argenteus 274, 608.  
 argenticauda 663.  
 argenticurus 687.  
 argentifera 445.  
 argentifrons 195, 274,  
 347, 350, 384, 404,  
 415, 445, 453, 473,  
 509, 520, 663.  
 argentina 130, 415.  
 argentinus 119, 415.  
 argentes 11, 134,  
 687.  
 argentipile 378.  
 argentipilis 11, 378.  
 argentula 11.  
 argus 583.  
 arguta 11.  
 argyra 87.  
 argyrea 11, 678.  
 argyrellus 274.  
 argyreus 678.  
 argyria 415.  
 argyrius 415.  
 argyrocephala 11.  
 argyrolepis 274.  
 argyrometopa 415.  
 argyropis 687.  
 argyropyga 663.  
 argyropsila 11.  
 argyrosticta 11.  
 argyrostoma 583.  
 ariadne 11, 274.  
 ariel 197, 583.  
 arietis 415.  
 Ariphron 100.  
 arizonense 701.  
 armanda 11.  
 armata 11, 395, 502,  
 512.  
 armaticeps 583.  
 armatum 701.  
 armatus 537, 567, 583,  
 585.  
 armeniaca 59.  
 armiger 415, 642.  
 arota 11.  
 Arpactus 535, 557.  
 arpactus 547.  
 arrogans 146, 274,  
 297.  
 arrogantulus 274.  
 arthriticus 583.  
 articulata 2.  
 arvensis 146.  
 arvensis 395, 558, 559,  
 560.  
 aschabadensis 239,  
 651.  
 Ascoli 144.  
 ashmeadis 678.  
 asiatica 11, 134, 147,  
 415, 508.  
 asiaticus 11, 274, 415,  
 553.  
 asinina 12.  
 asinus 247.  
 askhabadensis 12,  
 121.  
 asopus 12.  
 aspasia 12, 213.  
 aspasioides 12.  
 asper 415, 651.  
 aspera 415, 651.  
 asperatus 678.  
 aspidiphorus 583.  
 assimile 385, 710.  
 assimilis 102, 197,  
 274, 373, 385, 583.  
 astarte 23.  
 Astarta 651, 677, 686.  
 Astatus 651.  
 asteria 247.  
 astuta 12.  
 astyanax 12.  
 atalanta 197, 247.  
 ater 102, 200, 273,



- 274, 289, 351, 357,  
 362, 370, 371, 583,  
 584, 697, 710.  
 aterrima 12, 319, 664.  
 aterrimus 102, 319.  
 athene 274.  
 atitlanæ 584.  
 atlantica 453.  
 atlanticus 213.  
 atomus 12.  
 atopogamia 130.  
 atra 60, 102, 144, 350,  
 351, 632, 700.  
 atramentarius 274.  
 atrata 7, 12, 36, 37, 44,  
 69, 147, 173, 198,  
 247, 304, 349, 415,  
 687.  
 atratina 351.  
 atratula 147.  
 atratulus 364.  
 atratum 349, 351.  
 atratus 102, 349, 415,  
 687.  
 atriceps 12, 274, 395,  
 453, 584.  
 atricornis 537.  
 atricula 12.  
 atrifrons 502, 537,  
 584.  
 atripennis 12, 213,  
 247, 250, 263, 264.  
 atripes 12, 76, 378,  
 395.  
 atristylus 275.  
 atrocissimus 275.  
 atrocyanea 395.  
 atrohirtus 275, 415.  
 atropos 12, 147, 213,  
 223, 240, 275, 664.  
 atrovirens 247.  
 atrox 213, 247, 275,  
 520.  
 atrum 710.  
 attenuata 13, 91, 396,  
 701.  
 attenuatum 701.  
 attenuatus 102.  
 aucta 38, 664.  
 audax 102, 213, 214,  
 238, 275.  
 audouinii 121.  
 Aulacophilus 709.  
 aulica 13, 155, 198.  
 aulus 13.  
 aurantia 676.  
 aurantiaca 121, 453.  
 aurantiacus 638, 657.  
 auranticornis 247.  
 aurantium 676.  
 auraria 13, 147.  
 aurata 13, 664.  
 auratum 710.  
 auratus 574, 597, 664,  
 710.  
 aurea 13, 151.  
 aureicollis 145.  
 aureicornis 198.  
 aureipennis 147, 183.  
 aureiventris 13.  
 aureocincta 13.  
 aureofascialis 453.  
 aureohirtus 143.  
 aureola 13, 147.  
 aureomaculata 59.  
 aureonotata 396.  
 aureopicta 13.  
 aureorubra 13.  
 aureoserica 214.  
 aureosericeus 214.  
 aureotrifasciata 13.  
 aureovestitum 702.  
 aureovestitus 687.  
 auriceps 13, 584, 678.  
 aurichalcea 687.  
 aurichalceus 687.  
 auricoma 14, 247.  
 auriculata 14.  
 aurifex 14, 247, 416,  
 687, 710.  
 aurifluus 426.  
 aurifrons 14, 102, 214,  
 351, 415, 596, 638,  
 664, 682, 687, 702.  
 auriginosus 658.  
 auriguttata 248.  
 aurimaculata 248.  
 aurinotus 567, 573.  
 auripennis 260, 261,  
 275, 415.  
 auripes 14.  
 auripilis 14, 198.  
 aurita 14, 451, 452.  
 auritus 451, 452.  
 auriventris 668.  
 aurivilliusii 275.  
 aurocapillus 426.  
 aurocincta 248.  
 auroguttata 14.  
 auromaculata 14, 396.  
 auropalliata 14.  
 auropilosa 14.  
 aurovestita 14.  
 aurozonata 248.  
 aurulenta 14, 148,  
 416, 664, 676, 687.  
 aurulentus 416, 687.  
 austera 14.  
 austerus 537.  
 australasie 14, 102,  
 214, 651.  
 australensis 148.  
 australiensis 275.  
 australis 101, 102,  
 119, 142, 214, 248,  
 275, 281, 416, 453,  
 687, 713.  
 austriaca 10, 57, 58,  
 136, 416.  
 austriacus 356, 416,  
 678.  
 austrina 453.  
 ausus 275.  
 autumnalis 275.  
 avellanipes 664.  
 aviculus 214.  
 azteca 14, 134, 148,  
 198, 248, 275, 341,  
 396, 416, 417, 453.  
 aztecum 378, 702.  
 aztecus 275, 341, 378,  
 416, 417, 567, 638.  
 azurea 148, 180, 198.  
 azureum 429.  
 azureus 198.  
 Baccatus 102.  
 badia 148.  
 bahiae 702.  
 balearica 341.  
 balearicus 341.  
 ballionii 14.  
 balophila 14.  
 balteatum 702.  
 balteatus 537.  
 balteola 15.  
 balteolus 275.  
 bannitus 417.  
 barbara 10, 17, 18, 79,  
 214, 396, 502.  
 barbariae 275.  
 barbarus 214, 275.  
 barbata 148, 396.  
 barbatulus 537.  
 barbatus 102, 483.  
 barbipes 584.  
 barbiventris 502.  
 bareyi 15.  
 bargii 638.  
 barrei 275, 453, 525,  
 567.  
 bartholomaei 93.  
 basale 710.  
 basalis 15, 102, 115,  
 248, 276, 396, 453,  
 483, 510, 520, 537,  
 567, 572, 581, 613,  
 688, 710.  
 basifusca 248.  
 basilaris 483, 567.  
 basilicus 688.  
 basirufa 351.  
 batophilus 14.  
 batrachiorum 276.  
 baumannii 502.  
 beata 15, 417, 664.  
 beatus 276, 417.  
 beckeri 134, 351.  
 behni 555.  
 belfragei 15, 417, 503.  
 belfragi 15.  
 belfragii 198, 417,  
 506, 546, 678.  
 belgicus 545.  
 bella 198, 651, 688.  
 bellicosa 214.  
 bellicosus 214, 537,  
 643.  
 bellieri 237.  
 bellona 15.  
 bellulus 638.  
 bellum 379.  
 bellus 198, 567, 584,  
 638, 651, 688.







- Belomicrus* 638.  
*beltii* 15.  
*belus* 15.  
*belzebuth* 214.  
*Bembecinae* 494.  
*Bembecinus* 519.  
*Bembex* 449, 494, 496, 501, 519, 657.  
*bembicina* 15.  
*Bembidula* 494.  
*bengalense* 379.  
*bengalensis* 15, 148, 276, 379, 678.  
*benignum* 379.  
*beniniensis* 396.  
*bergii* 276.  
*Bethylus* 120, 134.  
*betsilea* 15, 664.  
*betsilei* 276.  
*bexar* 15.  
*bhamoensis* 148.  
*bhudda* 15.  
*biarmatus* 528.  
*bicallosus* 214.  
*bicineta* 15, 121, 148, 163, 164, 475, 520.  
*bicinctus* 520, 537, 538, 575.  
*biclypeatus* 520.  
*bicolor* 1, 15, 16, 31, 56, 79, 102, 119, 120, 148, 214, 219, 220, 259, 266, 276, 303, 315, 329, 332, 351, 352, 364, 370, 371, 422, 423, 425, 439, 441, 453, 457, 483, 502, 519, 568, 578, 641, 651, 652, 678, 688, 697, 702.  
*bicolorata* 16.  
*bicolorifer* 276.  
*bicornis* 148.  
*bicornuta* 453, 480.  
*Bicyrtes* 519.  
*bidens* 102, 115, 149, 158, 215, 276, 320, 465, 575, 607.  
*bidentata* 215, 453, 454, 460, 502.  
*bidentatum* 702.  
*bidentatus* 102, 215.  
*bidentulus* 276.  
*bifasciata* 16, 38, 148, 149, 163, 164, 337, 341, 417, 453, 533.  
*bifasciatus* 215, 266, 337, 338, 341, 417, 453, 533.  
*bifidus* 276.  
*bifoveolata* 417.  
*bifoveolatus* 417.  
*bifurca* 16.  
*bigeminus* 584.  
*biguttata* 46, 76, 142, 166, 177, 185, 189.  
*biguttatum* 379.  
*biguttatus* 276, 475, 584.  
*bilineata* 16.  
*bilineatum* 379.  
*bilineatus* 379, 483.  
*bilineipunctata* 16.  
*bilobata* 417.  
*bilocularis* 417.  
*bilunata* 16, 88, 149, 453.  
*bilunatus* 277, 293, 483.  
*bilunulatus* 321, 538.  
*bimacula* 683.  
*bimaculata* 82, 149, 153, 163, 174, 198.  
*bimaculatum* 385, 563, 564.  
*bimaculatus* 215, 277, 385, 560, 563, 564, 622.  
*binio* 16.  
*binodis* 396, 453, 454.  
*binotata* 16, 177.  
*binotatus* 102, 215, 232, 277, 584.  
*bioculata* 16, 46, 149.  
*bipartita* 16.  
*bipartitor* 356.  
*bipartitus* 277, 321, 538.  
*bipennis* 149, 198.  
*bipunctata* 46, 51, 97, 122, 177, 244, 341, 502, 513, 514, 515, 521.  
*bipunctatus* 215, 244, 341, 521, 538, 558, 559, 584, 603, 639, 678.  
*birmanica* 16.  
*birmanus* 277.  
*bisdecoratus* 215.  
*biseriata* 16.  
*bisignata* 16, 78, 149.  
*bisignatus* 215, 657.  
*bisinuata* 134.  
*bison* 16, 584.  
*bispinosa* 17, 417.  
*bispinosus* 417.  
*bistrimaculata* 186.  
*bitaeniata* 17.  
*bituberculata* 51.  
*bituberculatus* 277, 336.  
*biungulata* 454.  
*bivirgulatus* 277.  
*bivittata* 17, 149, 198.  
*bizonata* 38, 198, 521.  
*bizonatus* 521.  
*blaisdellii* 198.  
*blakei* 17, 43, 454.  
*blanda* 17, 198, 652.  
*blandina* 17, 521.  
*blandinus* 521.  
*blandula* 17.  
*blandus* 198, 652.  
*blasii* 103.  
*blattoserica* 17.  
*Blepharipus* 579.  
*bocandei* 396.  
*boeberi* 163, 165.  
*bogdanovii* 341.  
*bohemannii* 149, 417.  
*bojus* 584.  
*bolivari* 502, 521.  
*bollii* 549.  
*bombinator* 277.  
*bombycina* 198, 199.  
*bombycinus* 198.  
*bonaerensis* 130.  
*bonaespae* 396.  
*bonariensis* 248.  
*boopis* 17.  
*boops* 652, 653, 654, 655.  
*borealis* 352, 355, 367, 603.  
*boris* 277.  
*borrei* 502.  
*bos* 277.  
*bothriophora* 454.  
*Bothynostethus* 562.  
*bottegoi* 17.  
*boucardii* 277.  
*braccata* 584.  
*braceatus* 584.  
*Brachycystis* 5.  
*Brachycystis* 5.  
*Brachymerus* 579.  
*Brachystegus* 567.  
*brachystomus* 417.  
*brachystylum* 379.  
*brachystylus* 379.  
*braconina* 17.  
*bracteata* 454.  
*Bradynobaenus* 120.  
*brasiliana* 150.  
*brasilianum* 702.  
*brasilianus* 417.  
*brasiliensis* 215, 538, 563.  
*braueri* 568, 664.  
*braunsii* 277, 503, 521, 584.  
*brazoria* 17.  
*brenchleyi* 103.  
*brendeli* 521.  
*bretonii* 215, 216.  
*brevicauda* 122.  
*breviceps* 396.  
*brevicornis* 103, 150, 248, 277, 289, 342, 367.  
*brevigena* 277.  
*brevinodus* 585.  
*brevipenne* 702.  
*brevipennis* 134, 216, 266, 521.  
*brevirostris* 564.  
*brevis* 17, 199, 585, 597, 688.  
*breviscapus* 277.  
*breviventris* 352, 695.  
*briaxus* 47.

- brodiei 647.  
 brownii 102, 103, 199.  
 brucei 59.  
 bruiginicollis 316.  
 bruinjuii 379.  
 brullei 503.  
 bruneiceps 216.  
 bruneicornis 248.  
 bruneipes 417, 585, 656.  
 bruneus 216.  
 brunneicornis 248.  
 brunneipes 585, 656.  
 brunneri 503.  
 brunneus 216.  
 brunniceps 216.  
 brunnipes 25, 61, 417.  
 brutia 17, 18, 19, 454.  
 bubalus 503.  
 bubekii 19.  
 bucculenta 454.  
 bucephala 19.  
 bucephalus 72, 277,  
 483, 585, 623.  
 buddha 277, 396, 503,  
 585, 702.  
 budha 503.  
 bugabense 379.  
 bugabensis 19, 277,  
 639.  
 bulsanensis 629.  
 bupresticida 454.  
 burkei 19.  
 burmanica 150.  
 burmeisteri 19, 189,  
 494, 495, 664.  
 burrus 327.  
 butaurus 277.  
 buyssonii 19.  
  
**Cadmius** 277.  
 caeca 19.  
 caelebs 103.  
 caelestina 19, 664.  
 caementarium 379,  
 380.  
 caementarius 379,  
 380, 381, 483.  
 caeruleans 19, 38, 150,  
 278.  
 caerulea 199, 371, 653.  
 caeruleipennis 216.  
 caeruleipes 199.  
 caeruleocephala 199.  
 caeruleus 199, 278,  
 417, 418.  
 caeruleum 381, 382.  
 caeruleus 216, 278.  
 caesarea 496.  
 caffer 278, 521.  
 caffra 19, 67, 150, 521.  
 cajennensis 134.  
 cajennicola 134.  
 cairensis 418.  
 calamistrata 19.  
 calcarata 199.  
 calcaratus 103, 199,  
 228, 278, 688.  
 calcarina 503.  
 calcariventris 19.  
 calceus 278.  
 calceatus 552.  
 Calicurgus 211.  
 calidus 278.  
 californica 1, 19, 189,  
 454.  
 californicum 382, 702.  
 californicus 382, 483.  
 caliginosa 418.  
 caliginosus 347, 418.  
 caliptera 199.  
 calipterus 199.  
 calliope 19.  
 callisto 199.  
 callizona 19.  
 callosa 688.  
 Callosila 142.  
 callosus 688.  
 calopteryx 521.  
 Calosphex 412.  
 caltha 19, 20.  
 calva 18, 19, 81.  
 calycina 20.  
 cambonini 1.  
 cambouei 1.  
 camelus 585.  
 cameronii 134, 278,  
 503, 702, 710.  
 cameronis 538.  
 cameruna 199.  
 campanula 134.  
 campanularis 103.  
 campanulata 216.  
 campanulatus 216.  
 campbelli 441.  
 campestris 150, 309,  
 396, 397, 538, 539,  
 546, 547, 665.  
 Campsomeris 144.  
 canadensis 1, 20, 84,  
 91, 381, 417, 585.  
 canaliculata 200, 373,  
 454.  
 canaliculatum 143,  
 373, 702.  
 canaliculatus 373,  
 454, 539, 639.  
 candidus 103, 278.  
 canella 20.  
 caneo 20.  
 canescens 153, 182,  
 183, 278, 411, 418,  
 447, 585, 639, 665.  
 canifrons 216.  
 canina 20.  
 canus 120.  
 capax 676.  
 capensis 20, 122, 134,  
 150, 216, 221, 278,  
 411, 418, 483, 503,  
 568, 678.  
 capicola 503.  
 capistratus 585.  
 capitalis 688.  
 capitata 21, 122, 150,  
 174, 454, 455.  
 capitatus 278.  
 capito 455, 584, 598,  
 602, 604.  
 capitosus 278, 585,  
 586.  
 capitulata 21.  
 capnoptera 495.  
 captiva 150, 199.  
 captivus 199.  
 capuccina 411.  
 capucina 411.  
 capucinus 278.  
 caramuru 586.  
 carbonaria 21, 112,  
 122, 134, 150, 181,  
 197, 200, 201, 278,  
 352, 445, 497, 653,  
 665.  
 carbonarium 586.  
 carbonarius 103, 200,  
 216, 278, 370, 539,  
 586, 653.  
 carboniculus 586.  
 carbunculus 665.  
 carceli 536, 541.  
 cardinalis 21, 278.  
 cargillii 21.  
 cariana 21.  
 carinata 21, 103, 134,  
 217, 503.  
 carinatum 702.  
 carinatus 103, 217,  
 278, 356, 586, 702.  
 carinifrons 702, 704.  
 carinulata 21.  
 carinulatus 278.  
 carnaria 455.  
 carnifex 150.  
 carolina 497.  
 caroliniana 122.  
 caspia 418.  
 caspica 15, 21, 122, 455.  
 caspicus 586.  
 caspius 418.  
 cassandra 248.  
 cassiope 21, 248.  
 castanea 21, 150, 248.  
 castaneipes 418.  
 castaneiventris 21.  
 castaneus 103, 217,  
 568.  
 castor 22, 279.  
 catanensis 22.  
 cathreinii 103.  
 Catocheilus 100.  
 catriona 22.  
 catulus 22.  
 caucasica 22, 27, 134,  
 151, 189, 397.  
 causicum 382.  
 causicus 279, 382,  
 545, 639, 678, 679.  
 causicola 22.  
 causicolus 279.  
 cavicornis 455.  
 cavifrons 586.  
 cayennensis 538.  
 celaeno 22, 201.  
 celestiaca 151.







- Celia* 363. -  
*cellularis* 302.  
*cementaria* 397.  
*cementarius* 379, 380.  
*Cemonus* 355, 361, 364.  
*centrale* 702.  
*centralis* 22, 122, 217, 248, 397, 539, 587.  
*centrata* 190.  
*centroamericana* 22.  
*cephelica* 22, 45.  
*cephalotes* 22, 23, 35, 87, 151, 217, 279, 557, 605, 606, 620, 627, 629, 688.  
*cepheus* 23.  
*cerasina* 23.  
*cerastes* 249.  
*Ceratocolus* 579.  
*Ceratophorus* 355.  
*cerbera* 23.  
*cerberus* 249.  
*cerceriformis* 455.  
*cercerigastra* 122.  
*Cerceris* 449, 482.  
*cerceroides* 103.  
*ceres* 397.  
*Ceropales* 196, 269, 340, 535, 566.  
*Ceropalooides* 268.  
*cetratus* 587.  
*ceylanensis* 23.  
*ceylonica* 151, 217.  
*ceylonicus* 217, 587.  
*chalcifrons* 347.  
*Chalcolamprus* 579.  
*chalybaeum* 382.  
*chalybaeus* 120, 279, 382, 578.  
*chalybea* 119, 135, 279, 373.  
*chalybeatus* 279.  
*Chalybion* 378.  
*championii* 23, 201, 279, 397, 539, 587, 665.  
*charactera* 23, 70.  
*charaxus* 23.  
*charon* 249.  
*charusini* 455.  
*chelostomae* 191.  
*Chestus* 120.  
*chevrieri* 279, 347, 568.  
*Chevrieria* 355.  
*chiapa* 23.  
*chichimeca* 418, 525.  
*chichimecum* 702.  
*chichimecus* 418.  
*chiesii* 23.  
*chilense* 385, 710.  
*chilensis* 23, 103, 135, 142, 151, 341, 385, 397, 455, 497, 539, 639, 653, 688, 700, 710.  
*chiliensis* 249, 418, 441.  
*chilium* 428.  
*Chilopogon* 482.  
*chinensis* 23, 135, 217, 587.  
*chiriquensis* 23, 267, 279, 341, 395, 397, 455.  
*Chirodamus* 265.  
*chiron* 23, 249.  
*Chlorampulex* 372.  
*chlorana* 249.  
*chlorargyica* 426. -  
*Chlorion* 372, 412.  
*chloris* 201.  
*chlorosoma* 279.  
*chlorotica* 23, 249, 455, 503.  
*chontalensis* 23.  
*chroma* 24.  
*chromatica* 455.  
*chrysarginus* 587.  
*chrysargyrus* 587.  
*chryseis* 151.  
*chrysis* 429, 587, 588, 697.  
*chrysites* 588.  
*chrysobapta* 249, 420, 665.  
*chrysocephala* 24.  
*chrysochlamys* 259.  
*chrysochlora* 24.  
*chrysoclypeatus* 418.  
*chrysococcinea* 24.  
*chrysodora* 24.  
*chrysogastra* 455.  
*chrysogona* 588.  
*chrysogonus* 588.  
*chrysomalla* 24.  
*chrysonota* 665.  
*chrysophorus* 418.  
*chrysophthalma* 24.  
*chrysoptera* 249, 443.  
*chrysopus* 588.  
*chrysopyga* 688.  
*chrysopygus* 688.  
*chrysorrhoeus* 418, 521.  
*chrysostoma* 588.  
*chrysostomus* 588.  
*chrysothemis* 249.  
*chrysotricha* 151.  
*chrysozona* 24.  
*chrysozonus* 568.  
*chrysura* 665.  
*Chypotes* 5.  
*cicatricifera* 24.  
*ciliata* 24, 54, 79, 122, 151, 418, 514, 521, 522, 665.  
*ciliatum* 418.  
*ciliatus* 279, 418, 521, 539.  
*cinaloa* 24.  
*cincta* 24, 152, 249, 341, 419, 462, 471, 522.  
*cinctella* 503.  
*cinctellus* 279, 280, 588.  
*cincticornis* 217.  
*cinctipennis* 249.  
*cinctipes* 280, 588, 589.  
*cinctus* 341, 419, 522, 532, 552.  
*cineraria* 152.  
*cinerascens* 24, 419.  
*cinerea* 280, 503.  
*cinereifrons* 71.  
*cinereofasciata* 280.  
*cinereohirtum* 702.  
*cinereorufocincta* 431.  
*cinereum* 702.  
*cinereus* 280.  
*cingulata* 24, 127, 135, 280, 281, 352, 451, 495, 520, 522.  
*cingulatus* 280, 281, 451, 461, 520, 522, 589.  
*cinguliger* 522.  
*cinguligera* 522.  
*cinnabarina* 249.  
*cinxius* 589.  
*circe* 249, 281.  
*circularis* 455.  
*circumscribenda* 25.  
*circumscriptus* 589.  
*citreicornis* 249.  
*citreozonata* 164.  
*citrina* 522.  
*citrinella* 455.  
*citrinus* 522, 639.  
*citripes* 503.  
*clancularius* 281.  
*clara* 25.  
*claraziana* 25, 103.  
*clarazianus* 103.  
*claripennis* 240, 341.  
*clausa* 58.  
*clavata* 122, 201, 558.  
*clavatum* 703.  
*clavatus* 120, 347, 589, 703.  
*Clavelia* 266.  
*clavicerum* 703.  
*clavicornis* 190, 522.  
*claviger* 281, 419, 578.  
*clavigera* 419.  
*clavipes* 370, 419, 589, 590.  
*claviventris* 352, 590.  
*clavus* 397.  
*cleonica* 25.  
*clericalis* 281.  
*clericus* 281.  
*cliens* 281.  
*clio* 25.  
*clitellata* 458.  
*clitellatus* 103.  
*Clitemnestra* 535.  
*clonia* 25.  
*clotho* 25, 152, 249, 281.

- clutha 25.  
 clypealis 356.  
 clypearis 103, 456,  
 582, 617.  
 clypeata 122, 135, 152,  
 341, 398, 419, 456,  
 518, 590, 617, 665,  
 713.  
 clypeata ovata 590.  
 clypeatum 382.  
 clypeatus 103, 108,  
 279, 280, 281, 341,  
 382, 419, 590, 591,  
 616, 617, 658.  
 clythrae 25.  
 Clytochrysus 579.  
 coarctata 591.  
 coarctatus 483, 484,  
 539, 591, 592.  
 cobira 25.  
 coccinea 68, 419.  
 coccineohirta 25.  
 coccineus 326, 330,  
 331, 419.  
 cochleata 152.  
 cockerellii 699.  
 coeca 19.  
 coelebs 103, 118, 145,  
 690.  
 coelestina 19, 664.  
 Coelocrabro 579.  
 Coelocus 367.  
 coementaria 379.  
 coementarius 379.  
 coerulans 19, 38, 150,  
 278, 315, 316.  
 coerulea 199, 216,  
 260, 261, 371, 381,  
 382, 429, 433, 435,  
 653.  
 coeruleana 381.  
 coerulipes 199.  
 coeruleocephala 199.  
 coeruleopennis 216.  
 coerulescens 199, 278,  
 417, 418.  
 coeruleum 382, 433,  
 435.  
 coeruleus 199, 216,  
 242, 381, 382, 433,  
 435, 653.  
 coerulipes 199.  
 cognata 25, 45, 122,  
 217, 373, 419.  
 cognatus 103, 217,  
 281, 419, 592.  
 colibri 419.  
 collare 710.  
 collaris 10, 93, 103,  
 132, 152, 153, 158,  
 249, 281, 304, 328,  
 398, 419, 639.  
 collina 201.  
 collinum 703.  
 collinus 595.  
 Colobosila 142.  
 colombica 25.  
 colon 44.  
 Coleoptera 393.  
 coloradensis 25, 191,  
 607.  
 colorata 25, 456.  
 coloratum 703, 706.  
 colossica 250.  
 Colpa 144.  
 colpostoma 282.  
 columba 153.  
 columbiae 688.  
 columbianum 419,  
 703.  
 columbianus 363, 419,  
 592, 629, 688.  
 comanche 25, 398.  
 comatus 103, 639.  
 combesii 326.  
 combusta 26, 122,  
 217, 522, 665.  
 combustus 104, 217,  
 522.  
 cometa 26.  
 commendabilis 201.  
 communis 407.  
 commutatus 104.  
 comottii 26.  
 compacta 456.  
 compactus 560, 568,  
 678.  
 compar 26, 456, 530.  
 comparata 26, 201.  
 comparatus 104, 217,  
 282.  
 compedita 700.  
 compeditus 700.  
 complanatum 382.  
 completa 250.  
 compressa 135, 201,  
 373, 374.  
 compressicornis 350,  
 351.  
 compressiventer 374.  
 compressiventris 282,  
 374.  
 compressum 373, 374.  
 compressus 104, 274,  
 282, 287.  
 compts 282, 588.  
 conchacea 442.  
 concinna 26, 31, 71,  
 456, 539, 696.  
 concinnus 282, 303,  
 539, 540, 545, 557,  
 688.  
 concolor 26, 55, 153,  
 201, 217, 250, 282,  
 347, 356, 359, 398,  
 527, 697, 698.  
 conditor 398.  
 confector 217.  
 conferata 26.  
 conferta 676.  
 confertim 356.  
 confertum 676.  
 confertus 592.  
 confinis 26, 414, 592.  
 confluent 122.  
 confluenta 173, 174,  
 191.  
 confluentus 606.  
 conforme 710.  
 conformis 153, 217,  
 282, 710.  
 confrater 419, 703.  
 confusa 17, 26, 122,  
 398, 665.  
 confusaneus 282.  
 confusus 104, 217.  
 congener 423, 618,  
 619.  
 congrua 201.  
 congruus 201, 361.  
 conica 419, 532.  
 conicus 217, 218, 419,  
 528, 531, 532, 563.  
 conigera 374, 456.  
 conjugenda 26.  
 conjuncta 26, 473.  
 conjunctoides 26.  
 conjungens 665.  
 connectens 26, 33, 104,  
 connexa 26.  
 connexus 282.  
 consanguinea 26, 153.  
 consanguineum 382.  
 consanguineus 104,  
 218, 282, 540.  
 consimile 676.  
 consimilis 26, 218,  
 282, 374, 484, 676,  
 678.  
 consobrina 153, 201.  
 consobrinus 104, 218,  
 282, 522.  
 consocius 678.  
 consors 153, 188, 398.  
 conspiciat 382.  
 conspicillatus 382.  
 conspicua 26, 153,  
 201, 665.  
 conspicuus 104, 592.  
 constanceae 26, 374,  
 592.  
 constricta 2.  
 constrictus 104, 540.  
 constructor 201.  
 consueta 135.  
 consularis 170.  
 contemptus 282.  
 contentiosus 282.  
 conterminans 283.  
 contigua 456.  
 contiguus 283, 603,  
 611.  
 continua 27, 54, 89,  
 178, 179, 237, 501,  
 522.  
 continuus 522, 634,  
 639.  
 contortus 283.  
 contracta 27, 456.  
 contractus 688.  
 contrahenda 27.  
 contumax 27, 218.  
 convallis 518.  
 convexa 250.





- convexifrons 711.  
 convexum 382.  
 convexus 218, 382.  
 cookii 27.  
 copano 27.  
 coquillettii 283.  
 cora 398, 592.  
 cordata 27, 135.  
 cordatus 639.  
 cordigera 27.  
 cordovens 27.  
 cordoviensis 120.  
 coriacea 678.  
 coriaceus 218, 678.  
 coriarius 283.  
 corniculata 27.  
 corniculus 370, 371.  
 corniger 368.  
 cornigerum 703.  
 cornuta 27, 28, 104,  
 250, 456, 522.  
 cornutus 104, 522,  
 639.  
 coromandelicum 382.  
 coromandelicus 382.  
 coronalis 665.  
 coronata 96, 97, 161,  
 398, 419.  
 coronatus 419, 484.  
 corpulenta 28, 88.  
 correntinus 283.  
 corrugatus 592.  
 coruscus 283, 320.  
 Corynopus 579.  
 Cosila 142.  
 costae 28, 153, 218,  
 283, 330, 336, 341,  
 352, 653, 663, 678.  
 costalis 153, 540, 688.  
 costaricensis 592.  
 costata 28, 131.  
 costatus 296.  
 Costia 6.  
 costipennis 420.  
 cotesii 218, 283.  
 cowanii 665.  
 coxalis 687.  
 Crabro 355, 364, 449,  
 482, 519, 535, 558,  
 566, 578, 637, 657,  
 659, 686.  
 Crabronidae 347.  
 crabroniformis 103,  
 104, 190, 484, 515,  
 561.  
 Crabroninae 578.  
 crambaei 283.  
 crassa 28.  
 crassiceps 28.  
 crassicornis 28, 120,  
 250, 309, 341, 345,  
 522, 523, 550, 551,  
 565, 593.  
 crassinodus 593.  
 crassipes 104, 352,  
 523, 589, 665.  
 crassitarsis 283.  
 crassus 688.  
 craverii 550, 551.  
 crenata 30, 31.  
 crenatipes 218, 219.  
 crenulata 28.  
 crenulatus 679.  
 creon 28.  
 cressonii 28, 65, 122,  
 202, 283, 341, 352,  
 356, 456, 503, 639,  
 666.  
 creusa 28.  
 cribellifer 595.  
 cribraria 558, 593,  
 594.  
 cribrariaspinosa 575.  
 cribrarius 593, 594,  
 595.  
 cribrata 341, 374, 466.  
 cribratrix 593.  
 cribratus 341, 540.  
 cribrosa 28, 457.  
 crinita 153, 507.  
 crinitus 219.  
 cristata 28, 506.  
 cristatus 611, 640.  
 cristigera 28.  
 crocata 28.  
 croceata 499.  
 croceicornis 215, 216.  
 croceipes 538.  
 croesus 28, 283, 420,  
 568, 595, 666.  
 Crossocerus 579.  
 cruciata 29.  
 crucigera 29.  
 crucis 420, 443, 444.  
 crudelis 29, 283, 413,  
 595.  
 cruenta 29, 154, 544.  
 cruentus 544, 545.  
 crux 29.  
 Cryptocheilus 210,  
 269.  
 cryptoides 104.  
 Ctenagenia 268.  
 Ctenocerus 266.  
 ctenopus 698.  
 cubensis 29, 283, 288,  
 341, 457, 595, 689.  
 cubiceps 29, 595, 611.  
 cubitalis 666.  
 cujanus 283.  
 culpabilis 219.  
 culta 29, 154.  
 euneata 29.  
 euneatiformis 29.  
 eunicularis 465.  
 eunicularius 601.  
 Cuphopterus 579.  
 cupida 202.  
 cupidus 202.  
 cuprea 374.  
 cupripennis 250.  
 curruca 363.  
 cursitans 504.  
 cursor 202.  
 curticornis 283.  
 curtulus 540, 568.  
 curtus 284, 620.  
 curva 420.  
 curvatum 382, 389.  
 curvatus 382.  
 curvicornis 457.  
 curvinervis 202.  
 curvitaris 457, 595.  
 curvus 420.  
 cuspidatus 368.  
 cuyana 29.  
 cuyanea 130.  
 cyanea 37, 154, 167,  
 219, 250, 381.  
 cyaneipennis 398.  
 cyaneipes 374.  
 cyaneiventris 284,  
 398, 420.  
 cyanescens 250, 284,  
 409, 420, 523.  
 cyaneum 381, 433,  
 435.  
 cyaneus 219, 284, 381,  
 578.  
 cyanipennis 154, 165,  
 183, 420, 523.  
 cyanipes 374.  
 cyaniventris 398, 420.  
 cyanoptera 250.  
 cyanopterus 284.  
 cyanosoma 250.  
 cyanura 374.  
 cyclocephalum 382.  
 cyclocephalus 382.  
 cylindrica 191, 250,  
 595.  
 cylindricum 191.  
 cylindricus 191, 284,  
 595.  
 cyllene 29.  
 cyparissa 29.  
 Cyphononyx 196, 210  
 268, 666.  
 cyphonotus 284.  
 Cyphonyx 268.  
 cypria 29, 154.  
 cypris 29.  
 cyra 29.  
 czermackii 154.  
 Dacica 457.  
 daedala 29.  
 daghestanica 29.  
 Dahlbomia 350.  
 dahlbomii 219, 250,  
 352, 353, 364, 366,  
 371, 374, 504, 667.  
 dakota 202.  
 Dalara 661.  
 dallatorreanus 284,  
 609.  
 dalmatica 29, 502.  
 damia 29.  
 damreyi 284.  
 danaus 29.  
 danica 87.  
 daphne 202.  
 dardanus 30.  
 dasycheira 666.



- Dasylabris* 6.  
*Dasyproctus* 579.  
*dasypyga* 30.  
*davisii* 699.  
*deaurata* 30, 250.  
*debilis* 30, 398.  
*decedens* 284.  
*decemguttata* 191.  
*decemguttatus* 243.  
*decemmaculata* 497, 596.  
*decemmaculatus* 484, 568, 569, 577, 595, 596.  
*decemnotatus* 568, 569.  
*deceptor* 104, 202, 284, 316.  
*decipiens* 30, 191, 219, 250, 420, 711.  
*deckenii* 30.  
*declivis* 284.  
*decolorata* 250.  
*decora* 30, 202.  
*decorata* 30, 154, 250, 251, 284, 420, 497, 666.  
*decoratifrons* 18.  
*decoratissima* 30.  
*decoratissimus* 284.  
*decoratus* 104, 284, 420, 540, 615, 689.  
*decorosa* 30.  
*decorus* 104, 284, 596, 679.  
*decrescens* 135.  
*dedjas* 251.  
*defecta* 251.  
*defensor* 219.  
*deforme* 383.  
*deformis* 30, 383.  
*deidannia* 30.  
*dejeanii* 149.  
*dejecta* 398.  
*delatorius* 284.  
*delessertii* 523.  
*delhiensis* 284.  
*demattioi* 104.  
*dentalis* 596.  
*dentata* 30, 104, 457.  
*dentatus* 104, 105, 109, 356, 540.  
*denticeps* 30.  
*denticollis* 30, 484, 596.  
*denticornis* 497, 596.  
*denticrus* 596.  
*denticulata* 30, 284, 353, 457.  
*denticulatum* 383.  
*denticulatus* 284, 540, 613.  
*dentifrons* 457.  
*dentilabris* 504.  
*dentipes* 30, 617.  
*dentiventris* 523.  
*deplanata* 666.  
*deplanatus* 219, 420.  
*depraedator* 284.  
*depredator* 484.  
*depressa* 30, 105, 219, 240.  
*depressus* 105, 219, 420, 679.  
*derasa* 85, 88.  
*derelicta* 30.  
*deserta* 30, 457.  
*deserticola* 284, 457.  
*deserticolus* 284.  
*desertorum* 30, 219, 443, 484, 679.  
*desponsa* 31.  
*destefanii* 31, 219, 342.  
*destillatoria* 383.  
*destillatorium* 383.  
*destillatorius* 383.  
*detectus* 285, 299.  
*detracta* 31.  
*deuteroleuca* 251.  
*deuterus* 285.  
*dewitziana* 31.  
*dewitzii* 484, 523.  
*diabolica* 31, 445, 666.  
*diabolicus* 285, 445, 446.  
*diabolus* 251.  
*diadema* 50, 493.  
*Diamma* 119, 449.  
*diana* 251, 497.  
*diapherogamia* 130.  
*dichroa* 31, 122, 457, 519, 596.  
*dichrocera* 31.  
*dichrous* 219, 285, 485, 596, 689.  
*dictynna* 31.  
*Didesmus* 449.  
*Didineis* 565.  
*Dielis* 144.  
*Dienoplus* 535.  
*differens* 31, 58.  
*difficilis* 285, 421.  
*diffinis* 285.  
*difformis* 285, 504.  
*digenus* 679.  
*dilatata* 504.  
*dilatatus* 105, 457, 587.  
*dilaticornis* 596.  
*dilectus* 347, 596.  
*Diliacos* 144.  
*diligens* 31, 219.  
*dilutevittatus* 285.  
*dimidiata* 31, 32, 105, 123, 129, 147, 154, 157, 251, 285, 398, 408, 421, 534, 626, 628, 653, 656, 683.  
*dimidiaticornis* 202.  
*dimidiatipennis* 154, 220, 285.  
*dimidiatum* 711.  
*dimidiatus* 105, 108, 112, 129, 221, 271, 285, 292, 421, 485, 568, 569, 626, 628, 631, 679, 711.  
*Dimorpha* 189, 651.  
*Dimorphoptera* 121, 142.  
*Dinetus* 659, 695.  
*Dineurus* 355.  
*diodon* 421.  
*diodonta* 457, 495.  
*Diodontus* 364, 367.  
*diophthalma* 23, 32, 93.  
*Diphlebus* 355.  
*diphonichus* 285.  
*diphylla* 640.  
*diphyllus* 640.  
*Diplonyx* 210.  
*Diploplectron* 656.  
*discifer* 631.  
*discisa* 495.  
*discoidalis* 18.  
*Discolia* 144.  
*discolor* 152, 220, 251, 491, 523, 683.  
*discrepans* 202.  
*discreta* 676.  
*discretum* 676.  
*discretus* 596.  
*discursa* 32.  
*diselena* 32.  
*diselene* 251.  
*disjuncta* 74.  
*disjunctus* 485.  
*dispar* 97, 105, 154, 285, 368, 398, 457, 523, 653.  
*disparilis* 155.  
*disparimaculata* 32.  
*dispilota* 32.  
*dispilotus* 285.  
*dissecta* 496, 513.  
*dissectus* 485, 540, 541, 571, 576, 640.  
*dissimilanda* 32.  
*dissimilis* 220.  
*dissoluta* 32.  
*distantii* 220.  
*distincta* 32, 135, 164, 270, 677.  
*distinctum* 677.  
*distinctus* 32, 105, 265, 285, 293, 348, 368, 562, 596, 689.  
*distinguenda* 32, 155, 374, 666.  
*distinguendus* 286, 309, 485, 569, 596.  
*divaricatus* 286.  
*diversa* 32, 336, 559, 666.  
*diversicornis* 485.  
*diversipennis* 155, 251, 504.  
*diversipes* 504, 596, 612.  
*diversus* 109, 277, 286.







- dives 32, 155, 250, 374,  
 398, 399, 421, 434,  
 497, 569, 596, 597,  
 629, 689, 690.  
 divisa 22, 316, 677.  
 divisum 677.  
 divisus 286, 325, 541.  
 divitoides 629.  
 divorta 32.  
 dizonus 541.  
 docilis 666.  
 doctor 286.  
 dolichocerus 220, 421.  
 dolichodera 399.  
 dolichoderus 421.  
 Dolichurus 370.  
 dolosa 32, 677.  
 dolosum 677.  
 dolosus 220, 421, 485.  
 domestica 202, 421.  
 domesticus 421.  
 domingensis 251.  
 dongalensis 657, 659.  
 d'orbignii 497.  
 doriae 32, 398, 504,  
 569.  
 doricha 32.  
 dorsalis 32, 79, 131,  
 220, 267, 286, 426,  
 457, 471.  
 dorsata 33, 35, 155.  
 dorsigera 33.  
 dorycus 155, 421.  
 Dorylus 5.  
 doumercii 421.  
 drewseni 154, 155,  
 695.  
 Dryinus 412.  
 Dryudella 651.  
 dubia 33, 131, 155,  
 162, 168, 374, 523,  
 697, 711.  
 dubiosa 123.  
 dubiosus 679.  
 dubitata 33, 68, 247,  
 251, 421.  
 dubitatus 286, 421.  
 dubium 384, 711.  
 dubius 220, 286, 321,  
 485, 523, 572, 606,  
 648, 678, 679, 711.
- ducalis 33, 155, 220,  
 666.  
 dufouri 347, 457, 464,  
 485, 574.  
 dufouriana 479.  
 dugesii 33.  
 dulcis 89.  
 dumosus 220.  
 duplex 33.  
 duplicata 33, 131, 501.  
 dux 286, 676.  
 Dynatus 378.  
 Dyscolethes 120.  
 Ebenina 155, 399, 402.  
 eburnea 504.  
 eburneofasciatus  
 640.  
 eburneus 553, 597,  
 640.  
 ecclesiasticus 286.  
 eckloni 390.  
 ecoronatus 485.  
 Ectemnius 579.  
 edmondii 33.  
 Edrionotus 6.  
 edwardsii 33, 156,  
 501.  
 effossus 611, 613.  
 egena 33, 202.  
 egens 504, 523.  
 egensis 220.  
 eggeri 33.  
 egregia 13, 33, 251,  
 399.  
 egregium 384.  
 egregius 220, 485,  
 541.  
 ehrenbergii 4.  
 ehrendorferi 156.  
 Elaphroptera 100.  
 elatus 286.  
 elderi 33.  
 electra 33.  
 electus 286.  
 elegans 33, 77, 78,  
 105, 131, 135, 156,  
 191, 219, 221, 247,  
 252, 286, 323, 342,  
 399, 437, 457, 458,  
 468, 469, 485, 488,
- 523, 541, 550, 580,  
 640, 653.  
 elegantissima 458.  
 elegantissimus 485.  
 elegantula 34, 374.  
 elegantulum 143, 703.  
 elegantulus 34, 640.  
 elevata 34, 252.  
 elevatus 34, 259.  
 elidiformis 156.  
 eliformis 156.  
 Elis 120, 130, 144,  
 189.  
 elizabethae 221.  
 elliotiana 156.  
 elliotii 286.  
 ellipsifera 34.  
 elongata 34, 252, 399,  
 421.  
 elongatulus 597, 598,  
 599.  
 elongatum 703.  
 elongatus 221, 286,  
 316, 348, 421, 485,  
 585, 599, 640, 689.  
 emaculata 182.  
 emarginata 105, 191,  
 415, 421, 458, 497,  
 503.  
 emarginatus 105, 421,  
 640.  
 emergenda 34.  
 emeryana 458, 656.  
 emeryi 34, 541.  
 emiliae 34.  
 emortualis 458.  
 empyrea 34.  
 Engycystis 130.  
 enigma 287.  
 enodans 202.  
 Enodia 412.  
 Enteles 100.  
 Entomognathus 579.  
 Entomosericinae  
 557.  
 Entomosericus 557.  
 Entypus 210, 268.  
 epeoliformis 569.  
 ephialtes 287.  
 ephippia 34, 131.  
 ephippiata 34, 221.
- ephippiatus 221, 287,  
 554.  
 ephippiger 117, 287.  
 ephippium 34, 35, 45,  
 80, 81, 82, 131, 156,  
 445.  
 Ephuta 6.  
 Epipompilus 269.  
 epipompilus 287.  
 Episyrus 268.  
 Epomidiopterum  
 143.  
 equestre 353.  
 equestris 252, 287,  
 353.  
 erato 35.  
 erberi 528.  
 erdhovii 35.  
 erdmanni 252.  
 erebus 287, 666.  
 erecta 35.  
 eremita 368.  
 Eremochares 393.  
 ericetorum 287.  
 erinnys 156.  
 Erione 100.  
 eriophora 145.  
 erivanensis 156.  
 ermineus 421.  
 errabundus 221.  
 errans 105, 238, 252,  
 599, 703.  
 erratica 35, 156, 170.  
 erraticus 105, 287,  
 349.  
 erubescens 287.  
 erudita 35.  
 eryngii 458.  
 erynnis 252.  
 erythraea 421, 422.  
 erythraeus 421.  
 erythraspis 23, 35.  
 erythrina 9, 10.  
 erythrocephala 13,  
 27, 28, 35, 79, 156,  
 287, 399, 459, 521,  
 523.  
 erythrocephalus 2,  
 287, 399, 523.  
 erythrocerus 36.  
 erythrocerum 711.

- erythrocerus 711.  
 erythrogaster 157, 679.  
 erythrogaster 36, 678.  
 erythronota 36.  
 erythrophorus 679.  
 erythropoda 433, 459, 569, 666, 689.  
 erythropodus 433.  
 erythroptera 252, 418.  
 erythropus 106, 337, 375, 399, 410, 679, 689, 711.  
 erythropyga 123, 157.  
 erythrosoma 157, 459.  
 erythrostethus 287.  
 erythrothorax 36.  
 erythrura 123.  
 erythrurus 106.  
 erythrus 287.  
 esau 287, 459.  
 etrusca 689.  
 etruscus 689.  
 etzschmiadinii 36.  
 Euagetes 268.  
 cubule 287.  
 Eucerceris 449.  
 eucharis 459.  
 euchroma 252.  
 euchromus 523.  
 eudora 202.  
 euferalis 287.  
 eugenia 399, 459.  
 eumenis 36.  
 euphorbiae 459.  
 euphrosyne 541.  
 eupterus 287.  
 europaea 19, 31, 36, 37, 38, 53, 54, 375, 690.  
 europaeus 689, 690.  
 euryanthe 459.  
 euryyclea 38.  
 eurynome 485.  
 Eusapyga 189.  
 Euspongus 535.  
 euteles 523.  
 euterpe 38.  
 Evania 196, 340, 535.  
 eversmanni 436, 520, 526.  
 exacta 38, 41.  
 exactus 287.  
 exaltata 38, 221, 222.  
 exaltatus 221, 222, 234.  
 exarata 353.  
 exasperata 233.  
 exasperatus 222.  
 excavata 459.  
 excavatum 704.  
 excavatus 624.  
 excellens 39, 106, 459.  
 excelsa 252.  
 excelsus 222, 223.  
 excentrica 39.  
 excerptus 287.  
 excisus 287, 306, 422, 523.  
 exclusus 288.  
 excoriata 35.  
 Exeirinae 534.  
 Exeirus 534.  
 exigua 252.  
 exiguus 541, 585, 599, 613, 614.  
 exilipes 666.  
 exilis 39, 157.  
 exiloides 39.  
 eximia 39, 157, 252, 399, 422.  
 eximium 704.  
 eximius 146, 252, 422, 424, 485, 524, 541, 555, 640.  
 exneri 106.  
 exornata 191.  
 exornatus 690.  
 exortivus 288.  
 exoticus 698.  
 expansa 504.  
 explanatus 422.  
 expletus 288.  
 exsecta 459.  
 exsectus 679.  
 extensa 667.  
 extincta 39.  
 extranea 157, 223.  
 extraneus 223.  
 extravagans 223.  
 extrema 202, 667.  
 extremitata 399.  
 exulans 39.  
 exultans 451.  
 Fabricator 384, 704, 711.  
 fabricii 244, 416.  
 facetus 223.  
 facialis 524.  
 facilis 39, 156, 202, 541, 667.  
 faillae 223.  
 fairmairei 541, 557.  
 falco 288.  
 fallax 106, 123, 164, 165, 192, 197, 220, 223, 288, 298, 354, 399, 541, 640, 699.  
 falsa 39.  
 falsus 679.  
 familiaris 39, 277, 288, 599.  
 fargei 461, 538, 539, 621.  
 farinosus 288.  
 fasciata 39, 87, 106, 119, 266, 288, 295, 300, 342, 375, 459, 471, 491, 514, 521, 524, 528, 633, 667, 696, 714.  
 fasciatella 157, 165.  
 fasciatellus 228, 229, 288.  
 fasciaticollis 24, 39.  
 fasciatipennis 157, 542, 676.  
 fasciatopennis 157.  
 fasciatopunctata 178.  
 fasciator 342.  
 fasciatum 375, 384, 710, 711.  
 fasciatus 106, 120, 266, 288, 330, 342, 375, 384, 521, 524, 569, 599, 608, 633, 640, 647, 648, 711, 714.  
 fasciculata 142.  
 fasciipennis 223.  
 fascinata 39, 157.  
 fasciola 459.  
 fascipennis 223.  
 fastigium 704.  
 fastuosa 24, 123, 152.  
 fastuosus 106.  
 fatalis 223.  
 fausta 39.  
 faustus 288.  
 feae 39, 542.  
 fedtschenki 131, 157.  
 Fedtschenkia 4.  
 fedtschenkoi 39, 131, 157, 524, 640.  
 felina 39, 49, 158.  
 femoralis 234, 288, 329, 342, 502, 600, 656, 667.  
 femorata 123, 135, 136, 202, 208, 381, 667.  
 femoratum 384.  
 femoratus 135, 202, 243, 384, 589, 667.  
 femurrubra 399.  
 fenestrata 39, 40, 154, 223, 278, 281, 524.  
 fenestratum 711.  
 fenestratus 106, 223, 288, 524, 711.  
 fera 400, 434, 435.  
 feralis 288, 459.  
 ferox 158, 416, 422, 459, 600, 645, 667, 704.  
 Ferreola 268.  
 ferreri 459, 460.  
 ferrugata 40, 65.  
 ferruginata 40.  
 ferruginea 40, 145, 158, 223, 252, 288, 416, 485, 534, 600.  
 ferrugineipennis 252.  
 ferrugineipes 400, 667, 690.  
 ferrugineus 223, 288, 422, 485, 534, 542, 600.  
 ferruginosa 40, 400.  
 Fertonijs 579.  
 ferus 223, 422.  
 fervens 106, 113, 384, 422, 446, 447, 460, 490.







- fervida 40, 158, 178,  
 223, 460.  
 fervidissimus 223.  
 fervidus 100, 223,  
 288, 304, 516, 690.  
 festinans 607.  
 festinata 203.  
 festiva 40, 253, 399,  
 460.  
 festivum 564, 711.  
 festivus 288, 600, 623,  
 711.  
 fcidula 40.  
 fictus 280.  
 fidelis 569.  
 fiducaria 192.  
 figulus 384, 385, 704,  
 705.  
 filata 400.  
 filicornis 289, 679.  
 filiformis 600.  
 filigranus 595.  
 fimbriata 40, 158, 253.  
 fimbriatus 106, 458.  
 finitima 460.  
 finitimus 600.  
 finchii 422, 504.  
 florentinii 40, 289.  
 firma 460.  
 fischeri 106, 289, 460,  
 482, 504, 648.  
 fischeroides 504.  
 fissiceps 40.  
 fissus 640.  
 fistulare 385.  
 fistularis 385.  
 flabellata 40.  
 flagellarius 600.  
 flammipennis 223,  
 224.  
 flava 224, 241.  
 flavescens 106, 131,  
 253, 460, 501.  
 flavicans 600.  
 flaviceps 158.  
 flavicincta 547.  
 flaviclypeus 600.  
 flavicollis 123, 224,  
 600.  
 flavicornis 123, 142,  
 159, 215, 216, 253,  
 289, 342, 422, 439,  
 456, 460, 549.  
 flava 40, 460.  
 flavidula 158.  
 flavidus 485.  
 flavifrons 106, 145,  
 158, 159, 160, 460,  
 504.  
 flavilabris 106, 113,  
 505.  
 flavimaculata 524.  
 flavimaculatus 524.  
 flavipenne 385.  
 flavipennis 106, 136,  
 139, 224, 289, 422,  
 423, 431, 600.  
 flavipes 132, 203, 380,  
 383, 423, 505, 524,  
 600, 609, 641, 657,  
 658, 659.  
 flavipunctata 380.  
 flavipunctatum 380.  
 flavistigma 356.  
 flavitarsis 364.  
 flaviventer 106, 460,  
 477, 505, 542.  
 flavocincta 460.  
 flavocinctus 460, 461.  
 flavocostalis 160, 461.  
 flavofasciatum 385.  
 flavofasciatus 106,  
 385.  
 flavogeniculatus 679.  
 flavoguttatus 101.  
 flavomaculata 380,  
 461.  
 flavomaculatum 380.  
 flavomarginatus 289.  
 flavopicta 123, 154,  
 203, 461.  
 flavopictum 711.  
 flavopictus 106, 115,  
 203, 289, 296, 342,  
 600, 711.  
 flavosignata 188.  
 flavovariegatus 406.  
 flavovestita 423.  
 flavovestitus 423.  
 flavus 219, 224, 524.  
 flebile 385.  
 flebilis 385.  
 flexuosa 497.  
 floccosa 41.  
 floralis 41, 253, 600.  
 floridana 41.  
 floridanus 542.  
 floridensis 41.  
 floridus 301.  
 fluctuata 41, 679.  
 fluctuatus 679, 680.  
 fluonia 41.  
 fluorescens 253.  
 fluvialis 461.  
 fodiens 461, 495.  
 foeniforme 385.  
 foeniformis 385.  
 foraminata 160.  
 forbesii 641.  
 forcipata 505.  
 forelii 41.  
 forficula 441.  
 formicaria 2, 3, 244,  
 461.  
 formicaroides 423.  
 formicula 136.  
 formidulosa 461.  
 formosa 41, 161, 253,  
 261, 289, 375, 423,  
 461, 500, 696.  
 formosella 161.  
 formosum 385.  
 formosus 221, 224,  
 253, 261, 289, 385,  
 423, 487, 544, 545.  
 fornasinii 41.  
 forreri 41.  
 fortipes 203.  
 fortis 224.  
 fossor 161, 461.  
 fossoria 600, 601.  
 fossorius 505, 600,  
 601, 620.  
 fossulana 173, 174.  
 fossulata 41.  
 foveata 461.  
 foveiscutis 569.  
 foveiventris 41.  
 foveolatus 542.  
 foxii 41.  
 fracta 41.  
 fragilis 41, 106, 289,  
 298, 400.  
 francisanus 289.  
 frater 106, 602.  
 fraterculus 41, 323.  
 fraterna 41, 43, 161,  
 253, 342, 361.  
 fraternus 289, 342,  
 361, 690.  
 fraudulentia 667.  
 frauenfeldiana 203.  
 frauenfeldianus 107.  
 freygessneri 224, 569,  
 690.  
 freyi 41, 516.  
 freymuthii 461.  
 friburgensis 289.  
 friederici 107.  
 friedrichii 107.  
 friesei 41, 569.  
 frigida 42, 342.  
 frigidum 705.  
 frigidus 486, 602.  
 frischii 408.  
 frivaldskyi 253.  
 friwaldzkyi 194, 385.  
 frondiger 641.  
 frondigera 611.  
 frontale 705.  
 frontalis 42, 107, 123,  
 131, 161, 289, 307,  
 337, 343, 473, 486,  
 494, 505, 561, 641,  
 653, 690.  
 frontata 461.  
 fronticornis 42.  
 fruhstorferi 253.  
 frustratus 289.  
 fucata 42.  
 fuciformis 165.  
 fugax 42, 224, 690,  
 705, 706.  
 fulgidifrons 225.  
 fulgidipennis 161,  
 225, 253, 289.  
 fulgidus 289.  
 fuliginosa 132, 423,  
 461, 520, 524, 667,  
 704.  
 fuliginosus 289, 423,  
 524.  
 fulva 161, 253, 455.  
 fulviceps 123, 461.

- fulvicollis* 225, 290.  
*fulvicornis* 192, 225,  
 254, 348, 528, 561,  
 562.  
*fulvifrons* 107, 161.  
*fulvipediculata* 461.  
*fulvipennis* 42, 137,  
 161, 225, 254, 290,  
 486, 549.  
*fulvipes* 107, 202, 205,  
 342, 361, 386, 448,  
 456, 461, 522, 523,  
 569, 570, 641, 667,  
 706.  
*fulvispina* 706.  
*fulvitaris* 680.  
*fulviventris* 42, 290,  
 426, 461, 658, 667,  
 690.  
*fulvofimbriata* 161.  
*fulvohirta* 42, 161,  
 423.  
*fulvohirtus* 423, 602.  
*fulvopieta* 161.  
*fulvopilosus* 107, 641.  
*fulvus* 290.  
*fumicata* 445.  
*fumigatum* 386.  
*fumigatus* 290, 386.  
*fumipenne* 386.  
*fumipennis* 107, 137,  
 225, 254, 290, 342,  
 430, 462, 542, 601,  
 680.  
*fumosus* 445.  
*funebri* 42, 290, 668.  
*funeraria* 16, 42.  
*funerarius* 290, 658.  
*funerea* 169, 462, 668.  
*funereipes* 327.  
*funereum* 423.  
*funereus* 290, 423,  
 424.  
*funesta* 42.  
*funestus* 223, 424.  
*fur* 290.  
*furcata* 424, 462, 505.  
*furcatus* 424, 641, 648.  
*furcifera* 462.  
*furibundus* 290.  
*furionina* 24, 42.  
*furunculatus* 225.  
*furva* 42.  
*fusca* 161, 225, 226,  
 254, 258, 333, 424.  
*fuscata* 162, 186, 318,  
 436.  
*fuscat* 318, 436,  
 563, 564.  
*fuscilabris* 510.  
*fuscipenne* 386, 703,  
 706, 711.  
*fuscipennis* 42, 49,  
 107, 121, 123, 137,  
 254, 290, 291, 324,  
 343, 348, 386, 400,  
 455, 486, 497, 505,  
 524, 542, 601, 602,  
 668, 706, 711.  
*fuscipes* 348, 570.  
*fuscitarsis* 602.  
*fusciventre* 706.  
*fusciventris* 291.  
*fuscomarginatus* 291.  
*fuscopennis* 226, 229.  
*fuseum* 386.  
*fuscus* 225, 226, 324,  
 334, 386, 424, 542.  
*fusiformis* 107, 203.  
*fusus* 680.  
*Gabbii* 42.  
*gaditana* 623.  
*galactina* 505.  
*galactopterus* 291.  
*gallica* 513, 680.  
*gallicus* 291, 680, 698.  
*gamelia* 42.  
*ganahlia* 42, 668.  
*ganalea* 71.  
*ganglbaueri* 505.  
*garrula* 162.  
*gastrica* 43, 668.  
*gastricus* 291.  
*Gastrosericus* 695.  
*Gastrosphacteria* 412.  
*gaullei* 291.  
*gaumeri* 43, 137, 400.  
*gauschii* 43.  
*gayi* 43, 107, 120, 203,  
 462, 542, 570, 602,  
 690.  
*gazagnairei* 43, 524,  
 542.  
*gemellata* 131.  
*gemina* 43.  
*geminus* 542.  
*genalis* 486.  
*geneana* 462, 505.  
*genicularis* 680.  
*geniculata* 123, 462.  
*geniculatus* 576, 602,  
 622, 680.  
*gentilis* 203, 291.  
*geographica* 43.  
*germabensis* 680.  
*germanicus* 291.  
*germanus* 226.  
*gerstaeckeri* 162, 486,  
 570.  
*gestro* 43, 226.  
*ghilianii* 17, 18, 123,  
 656.  
*gibba* 81, 221, 234,  
 291, 424, 559, 652.  
*gibbosa* 43, 462, 486,  
 668.  
*gibbosus* 486.  
*gibbulus* 291.  
*gibbus* 218, 291, 292,  
 424, 681.  
*gigantea* 43, 254, 424.  
*giganteum* 388.  
*giganteus* 424.  
*gigas* 43, 227, 254,  
 525, 653.  
*gigas africana* 227.  
*gila* 43.  
*gillettii* 365.  
*glaber* 486, 653.  
*glabra* 653.  
*glabrata* 43, 137, 668.  
*glabratus* 137, 227.  
*glabella* 43, 44.  
*glabripennis* 254.  
*glabriuscula* 44.  
*glaphyrus* 292.  
*glasunovii* 192.  
*glasunowii* 641.  
*glauca* 504, 506, 508.  
*globiceps* 660.  
*globosa* 424.  
*globosus* 424.  
*globularia* 4.  
*gloriosa* 44, 83, 203.  
*gloriosus* 292, 486.  
*gnara* 462.  
*godefredii* 44, 162.  
*godefroyi* 416.  
*godmanii* 524, 668.  
*goliath* 162.  
*gomesii* 486.  
*gonager* 602, 603.  
*Gonatopus* 1.  
*Gonius* 657.  
*gorgon* 44.  
*gorianum* 385.  
*goryanum* 385.  
*Gorytes* 449, 535,  
 557.  
*Gorytinae* 535.  
*gorytoides* 525.  
*gothica* 44.  
*gounellei* 44.  
*gracile* 612, 706.  
*gracilenta* 203.  
*gracilescens* 44, 706.  
*gracilicornis* 525.  
*gracilipes* 525.  
*gracilis* 2, 14, 107, 123,  
 162, 203, 254, 285,  
 290, 292, 367, 369,  
 400, 487, 505, 525,  
 542, 612, 615, 658.  
*gracilissimus* 603.  
*gracillima* 44, 254,  
 400.  
*gracillimum* 706.  
*gracillimus* 292, 603.  
*graecca* 54, 123, 124,  
 429, 680.  
*graeccus* 292, 429, 680.  
*graelisii* 220.  
*graffii* 107.  
*grandiceps* 44.  
*grandidieri* 44, 162,  
 227, 516.  
*grandis* 274, 292, 297,  
 319, 413, 516, 517,  
 518, 525, 601, 662.  
*grandissimus* 570.  
*granulatus* 603.  
*graphica* 44, 462.  
*graphicus* 227.





- gratiosa* 44, 203, 375,  
 424, 462, 505.  
*gratiosissima* 44.  
*gratiosissimus* 424.  
*gratiosus* 107, 292,  
 424.  
*gravesii* 265.  
*gravida* 497.  
*gravidus* 107.  
*grayi* 102.  
*gredleri* 293, 603.  
*gregaria* 424.  
*gregarius* 424.  
*gribodoi* 44, 162, 203.  
*grisea* 178.  
*grisescens* 45, 505.  
*griseus* 293.  
*grohmanni* 231.  
*grossa* 4, 45, 162, 238,  
 254, 259, 400.  
*grossus* 238, 254.  
*grotei* 45.  
*gryphus* 406, 606.  
*gryps* 293.  
*guatemalensis* 45,  
 137, 227, 254, 258,  
 293, 423, 690.  
*güntheri* 293.  
*güntherianus* 293.  
*guérini* 107, 123, 374,  
 400.  
*guerrerensis* 603.  
*guerreroensis* 45.  
*guignardi* 564.  
*guineensis* 45, 400.  
*gundlachii* 293.  
*gutta* 234.  
*guttata* 45, 162, 248,  
 424, 498, 659.  
*guttatus* 424, 568,  
 571, 572, 603, 659.  
*guttulatus* 227, 525.  
*gyllenhalii* 227.  
*gymnesiae* 293.  
*gynaecologica* 45.  
*gynandromorphus*  
 525.  
*gyrifrons* 227.  
*Habena* 424.  
*habenus* 424.  
*haberhaueri* 424, 425.  
*habrocoma* 162.  
*haemarioides* 45.  
*haematodes* 45, 107,  
 162.  
*haematogaster* 155.  
*haematogastra* 155.  
*haematogastrum* 386.  
*haematopus* 293.  
*haematosoma* 400.  
*haemorrhoidalis* 2,  
 107, 110, 122, 131,  
 133, 160, 349, 425,  
 639, 641, 668.  
*haemorrhous* 371.  
*haerdtlui* 108.  
*haereticus* 293.  
*hakodadi* 293.  
*halensis* 45, 46, 51, 64.  
*halima* 162.  
*halophilus* 46.  
*halopilus* 46.  
*hamatus* 131, 542.  
*hammerlei* 108.  
*handlirschii* 46, 293,  
 365, 525, 538, 542,  
 698.  
*haplocerus* 525.  
*Haploneura* 266.  
*Haploneuron* 266.  
*Harpactes* 535.  
*harpactoides* 696.  
*Harpactophilus* 364.  
*Harpactopus* 412.  
*Harpactus* 535.  
*harpax* 690.  
*harpysia* 46.  
*harringtonii* 487, 603.  
*harrisii* 603.  
*hasdrubal* 293.  
*hastarius* 293.  
*hastata* 20.  
*hastatus* 641.  
*haueri* 462.  
*hebes* 462.  
*hecate* 46, 163, 254,  
 293.  
*hector* 6, 46, 603.  
*hecuba* 265.  
*heideri* 46, 108, 293.  
*heiligbrodti* 227.  
*heinricheri* 108.  
*Helicocausus* 557.  
*Helioryctes* 577.  
*helleri* 46, 700.  
*hellmannii* 293, 487,  
 562.  
*Hellus* 189.  
*helmsii* 680.  
*helvetica* 343, 354.  
*helveticus* 294, 343,  
 680, 698.  
*helvetiorum* 294.  
*helvolicornis* 254.  
*hemicycla* 46.  
*Hemidula* 496.  
*Hemimeria* 121.  
*Hemipepsis* 210.  
*hemipepticus* 227.  
*Hemipogonius* 210.  
*hemiprasina* 425.  
*hemiprasinus* 425.  
*hemiptera* 176, 386.  
*hemipterum* 386.  
*hemipterus* 386.  
*hemipyrha* 425.  
*hemipyrhus* 425.  
*Hemisalius* 268.  
*hepatica* 46.  
*heraldica* 46.  
*herbertii* 46.  
*hercules* 227.  
*hero* 294.  
*Heroecus* 367.  
*heros* 227, 254, 256,  
 498.  
*hesione* 505.  
*heterochroa* 46.  
*heterogama* 46.  
*heterogamia* 131.  
*Heteronyx* 268.  
*heterospila* 47.  
*hexagona* 47.  
*hexamita* 255.  
*hexaops* 47.  
*hexaspilota* 163.  
*heydenii* 163, 400,  
 401, 604, 668.  
*hiendlmayri* 294.  
*hiera* 47.  
*hilaris* 47, 294, 462,  
 604.  
*hildebrandtii* 47, 227,  
 462.  
*himalajensis* 47.  
*hippolyta* 203.  
*hircana* 338.  
*hircanus* 338.  
*hirnii* 47, 108.  
*hirsuta* 137, 163, 401,  
 402.  
*hirsutula* 203.  
*hirsutus* 227, 423,  
 690.  
*hirta* 163, 164.  
*hirtella* 169.  
*hirticeps* 228, 400,  
 411, 487.  
*hirticollis* 152, 294.  
*hirtipennis* 172.  
*hirtipes* 425, 584, 604.  
*hirtula* 525.  
*hirtulus* 525.  
*hirtus* 294, 425, 542.  
*hirundo* 294.  
*hispanica* 47, 61, 124,  
 399, 462, 479.  
*hispanicus* 525.  
*hispidula* 47.  
*hispidus* 425, 487, 604.  
*histrion* 47, 108, 294,  
 340, 385, 462, 487,  
 525, 526, 542, 653,  
 658.  
*histrionica* 137, 164,  
 463.  
*histrionicus* 482.  
*hoegei* 47.  
*hoffmannseggii* 186.  
*Hogardia* 516.  
*hogardii* 517.  
*holmbergii* 47, 690.  
*holochrysa* 47.  
*holomelas* 294.  
*holosericca* 228, 400,  
 401, 402.  
*holosericeus* 228.  
*holotricha* 48.  
*Homogambrus* 660.  
*Homonotus* 211, 269.  
*hondurica* 48.  
*honesta* 204, 375.  
*honestus* 294, 587.



- Hoplisoides 535.  
 Hoplisus 535.  
 hoplites 48, 525.  
 Hoplocrabro 363, 579.  
 horrida 48.  
 hortensis 407.  
 hortivaga 463.  
 hortorum 159, 160, 458, 474, 475.  
 hospes 48, 375, 711.  
 hottentotta 10, 11, 124, 131, 164, 242.  
 hottentottus 228.  
 hova 48, 164, 228, 505, 506, 706.  
 hovensis 228.  
 huastecae 463.  
 hügelii 525.  
 humbei 48.  
 humbertiana 48, 403, 463.  
 humbertianus 228.  
 humboldtii 294.  
 humeralis 48, 164, 658, 659.  
 humilis 108, 294, 570.  
 hungarica 17, 18, 19, 399, 525.  
 hungaricus 525.  
 huttonii 228.  
 hyacinthinus 294.  
 hyalina 48, 124, 165, 167.  
 hyalinata 165, 228.  
 hyalinatus 108, 228, 229.  
 hyalinipennis 108, 255, 442.  
 hyalinus 598.  
 hyalipennis 196, 365, 525.  
 hybrida 48, 165.  
 hybridus 309, 593.  
 hydrargyrica 48.  
 Hylaenus 5.  
 hymenaea 165, 255.  
 hypenetes 543.  
 hyperion 255.  
 hypoleius 690.  
 Hyponyssus 567.  
 hypsae 604.  
 hypsipyla 204.  
 Jaculator 425, 668.  
 jakowlewii 604.  
 jaliscoensis 48.  
 jamaica 426.  
 jamaicense 380.  
 jamaicensis 380, 425, 426.  
 janira 48.  
 jankowskii 294.  
 janthea 48.  
 janthina 255.  
 januarii 48.  
 japonica 48, 165, 375, 668, 690.  
 japonicum 386.  
 japonicus 386, 690.  
 jaroschewskyi 604.  
 jason 403, 604.  
 javana 165.  
 javanica 49.  
 javanum 386, 706.  
 javanus 294, 386, 525.  
 iberica 54, 401, 453, 463.  
 ibericus 570, 682.  
 ibex 294, 604.  
 icaris 49.  
 Ichneumon 5, 211, 269, 340, 393, 578.  
 ichneumonea 49, 425, 426.  
 ichneumoneum 426.  
 ichneumoneus 108, 294, 425, 426, 427.  
 ichneumonidea 426.  
 ichneumonides 2, 3.  
 ichneumoniformis 108, 295, 426, 662.  
 ichneumonoides 2, 229, 295.  
 idiasta 49.  
 idiotes 49.  
 idoneus 229.  
 jentinekii 543.  
 ignava 49.  
 ignicornis 255.  
 ignipennis 223, 669.  
 ignita 49, 165.  
 ignitus 295, 371.  
 ignobilis 295.  
 iheringii 142, 423, 543.  
 ilgii 49.  
 illinoisensis 124.  
 illudens 668.  
 ilus 295.  
 imbecilla 49.  
 imbellis 49.  
 imbutus 604.  
 ineriniae 403.  
 imitans 229.  
 imitator 295, 457, 463.  
 imitatoria 463.  
 imitatrix 49, 108.  
 imitens 295.  
 immaculata 604.  
 immaculatus 604.  
 immanis 604.  
 immatura 124.  
 immitis 487, 604.  
 immixtus 295.  
 immolator 463.  
 impatiens 108, 403, 487, 646.  
 imperialis 49, 229, 295, 427, 463, 525, 641, 691.  
 impetuousa 49.  
 impetuosus 108.  
 impiger 229.  
 impressifrons 604.  
 impressus 604.  
 impudica 49.  
 impudicus 295.  
 inaspectus 295.  
 inaurata 49.  
 inauratus 295.  
 incana 49, 411.  
 incanus 108, 604.  
 incendiaria 255.  
 incensus 108.  
 incerta 49, 94, 680.  
 incertus 229, 295, 487, 564, 565, 574, 604, 658, 680.  
 incisa 295.  
 incisus 295, 305.  
 inclyta 255.  
 incognata 49.  
 incognita 204.  
 incognitus 295.  
 incompleta 32.  
 incompta 427.  
 incomptus 427, 641.  
 inconspicua 49.  
 inconspicuus 50, 295.  
 inconstans 49, 108, 165.  
 inda 427.  
 indagatus 295.  
 indelictus 295.  
 indeptus 295.  
 indica 50, 165, 403, 427, 506, 526.  
 indicus 229, 427, 487, 605, 691.  
 indigotea 4.  
 indistinctus 108.  
 indostana 50.  
 indostanus 427.  
 induratus 295.  
 inepta 403.  
 inerme 570.  
 inermis 50, 273, 295, 498, 526, 570, 605.  
 infandus 295.  
 infantilis 50.  
 infantula 204.  
 infantulus 605.  
 infelix 50, 229.  
 infernalis 47, 50, 543.  
 infesta 403.  
 infima 137.  
 infinita 150.  
 inflexum 386.  
 infumata 506.  
 infumatus 229, 230.  
 infundibuliformis 558.  
 infuscata 165, 184, 520.  
 infuscatus 296.  
 ingens 388, 427.  
 ingenua 204.  
 ingenuus 108, 296.  
 ingrata 50.  
 ingricus 605.  
 inimica 50.  
 inimicus 547.  
 iniqua 463.  
 innesii 50.







- inops 506.  
 inordinatus 361.  
 inornata 137, 142.  
 inornatus 356, 357.  
 inscripta 506.  
 insidiator 48, 50, 108.  
 insidiatrix 495.  
 insidiosa 50.  
 insidiosus 296, 308.  
 insigne 711.  
 insignis 50, 109, 165,  
     230, 255, 283, 367,  
     368, 403, 427, 463,  
     470, 506, 605.  
 insolata 403.  
 insolens 605.  
 insolita 463.  
 instabilis 50, 147, 403,  
     427, 448, 463.  
 insubrica 165, 166,  
     182, 427.  
 insubricus 427.  
 insulare 711.  
 insularis 2, 3, 51,  
     109, 142, 166, 204,  
     277, 287, 296, 375,  
     460, 506, 526, 543,  
     641, 653, 669, 691.  
 insusceptus 296.  
 intactus 296.  
 intaminatus 109.  
 integer 109, 524, 530,  
     680.  
 integra 109, 463, 498,  
     506, 524.  
 intentus 296.  
 intercedens 543.  
 intercepta 403.  
 intermedia 28, 31, 51,  
     230, 338, 341, 510,  
     655.  
 intermedium 386.  
 intermedius 109, 230,  
     296, 338, 347, 386,  
     517, 605.  
 interrupta 7, 22, 51,  
     131, 182, 183, 296,  
     343, 427, 463, 464,  
     475, 526, 570, 658.  
 interruptefasciata  
     605.  
 interruptefasciatus  
     605.  
 interruptulus 606.  
 interruptum 386.  
 interruptus 106, 109,  
     296, 343, 386, 427,  
     463, 526, 570, 571,  
     573, 574, 575, 576,  
     606, 621, 641, 646,  
     658, 659.  
 interstincta 166, 464.  
 interstinctus 464,  
     588.  
 interstitialis 296.  
 intrepida 230.  
 intrepidus 230, 242.  
 intricans 543.  
 intricata 137, 464.  
 intricatus 109, 621.  
 intrudens 137, 156,  
     166, 386, 706.  
 inusitatus 680.  
 inustus 296.  
 inversus 487.  
 investigatrix 51.  
 joannis 427.  
 jocositarsa 669.  
 jocularis 51.  
 jodoptera 230.  
 jodopterus 230.  
 johannis 427.  
 johannsonii 706.  
 jokischiana 683.  
 jordanii 543.  
 josephi 51.  
 ipsea 51.  
 iratus 296.  
 iridicolor 166.  
 iridipenne 711.  
 iridipennis 109, 124,  
     195, 204, 242, 296,  
     403, 543, 691, 711.  
 iris 166, 167.  
 irpex 296.  
 irregularis 51, 109,  
     186, 343.  
 irritabilis 51, 230, 296.  
 irritans 109.  
 irrorata 669.  
 Ischioceras 1.  
 Isodontia 412.  
 Isonotus 269.  
 isselii 429.  
 isthmia 204.  
 isthmicus 230.  
 Iswara 119.  
 italica 3, 54.  
 italicus 642, 698.  
 itinerator 296.  
 jucatanensis 695.  
 jucunda 51, 124, 181,  
     204, 255, 464.  
 jucundissima 204.  
 jucundus 109, 296,  
     691.  
 julii 143, 404, 405,  
     464, 473, 514.  
 jullianii 680.  
 juncea 403.  
 juno 230.  
 junonis 230.  
 jurinei 147, 682, 710.  
 juvenilis 51.  
 juxta 51.  
 juxtus 283.  
 iztapa 51.  
 izucar 52.  
 Kaltenbrunneri 109.  
 karschii 255, 507.  
 kaschiriensis 38.  
 kauarae 52.  
 Kaufmannia 535.  
 kaufmannii 557.  
 kauthellae 52.  
 kennedii 565.  
 kennicottii 464.  
 kiesenwetteri 612.  
 kingii 265.  
 kirbyana 167.  
 kirbyi 52, 167, 414.  
 kirgisica 204, 403,  
     504.  
 kirgisicus 642.  
 kisilkumii 520.  
 kizilkumensis 297.  
 kizilkumii 297, 487,  
     642, 680.  
 klotzii 167.  
 klugii 52, 107, 109,  
     124, 167, 183, 266,  
     411, 464, 526.  
 koenigii 52, 526.  
 Kohlia 557.  
 kohlii 52, 255, 297,  
     387, 424, 425, 464,  
     487, 526, 543, 653.  
 kokandicus 488.  
 kokpetica 52.  
 kolabensis 52.  
 kolazyi 571, 706.  
 kollari 167, 608, 609.  
 Komarowia 121.  
 komarowii 27, 297,  
     343, 464, 488, 530.  
 koppenfelsii 403.  
 korbii 606.  
 koreanus 543.  
 koreense 712.  
 koreensis 712.  
 kotschyi 526.  
 krieckbaumeri 343,  
     507, 606, 669.  
 krugii 465.  
 kuschakewitzi 52.  
 Labialis 691.  
 labiata 465, 507, 691.  
 labiatus 109, 297, 465,  
     691.  
 labidura 407.  
 Labidus 5.  
 labilis 297.  
 laboriosa 669.  
 laboriosum 387.  
 laboriosus 387.  
 lacaena 230.  
 lacertida 428.  
 lacerticidus 428.  
 lachesis 167, 297, 309.  
 lacinia 52.  
 lacordairei 297, 553.  
 lacordairi 553.  
 Lacosi 144.  
 lactarius 582.  
 lacteipennis 526.  
 lactitarse 706.  
 ladok 297.  
 laesus 297.  
 laeta 47, 52, 162, 230,  
     452.  
 laetabilis 204.  
 laetum 387, 712.

- laetus 109, 230, 297,  
387, 451, 452, 642,  
646, 658, 712.  
laeve 712.  
laeviceps 110, 137,  
167, 171, 403, 608.  
laevicollis 403.  
laevifrons 110, 124,  
298, 669, 706.  
laevigata 53, 137, 375,  
403, 466.  
laevigatus 110, 298,  
348, 387, 555, 639.  
laevior 53.  
laevipes 204, 598, 622.  
laevis 53, 230, 371,  
544, 545, 608, 712.  
laevissimus 110.  
laeviventris 429.  
lamellata 407.  
lamellatus 642.  
lamellifera 52.  
laminata 460.  
laminella 52.  
laminifera 465.  
lampas 255.  
lanata 52.  
lanatus 445.  
lanceolatus 642.  
lancifer 641.  
lanciger 428.  
lanierii 426.  
lanio 517, 534.  
lantschneri 167.  
lanuginosa 403.  
laothoë 52.  
Laphyragogus 660.  
lapidarius 588, 590,  
591.  
laportei 603.  
lapponicus 606.  
lara 255.  
laratensis 167.  
largior 606.  
Larra 120, 269, 516,  
519, 535, 566, 651,  
657, 659, 661, 676,  
677, 686, 697.  
Larrada 661, 676, 677,  
686, 696.  
larradiformis 167.  
Larxena 676.  
Larrinae 651.  
larroides 557.  
Larropsis 661.  
larvata 52, 465.  
larvatus 606.  
lascivus 297.  
lasiogastra 52.  
laterale 571.  
lateralis 52, 109, 124,  
155, 571.  
laterimacula 526.  
laterisectosa 669.  
lateritia 4, 403.  
lateritius 297, 318,  
534, 543, 544.  
laticeps 34, 52, 466.  
laticincta 466.  
laticinctus 488, 543,  
550, 555.  
laticornis 297.  
latidens 642.  
latifascia 526.  
latifasciata 129.  
latifrons 375, 544,  
551, 552, 553, 606,  
642, 659, 680.  
latigena 297.  
latipes 137, 606, 607.  
latitarsis 507.  
lativalvis 256, 681.  
lativentris 137, 186.  
latreillei 4, 35, 46,  
109, 128, 279, 311,  
385, 428, 510.  
latro 297, 428, 466,  
642.  
latus 297.  
lauta 428.  
lautus 428.  
laverna 204.  
lazulina 375.  
leachiellus 109.  
lecheri 110.  
lecontei 167.  
leda 53.  
lefebvrei 607.  
legatus 297.  
lemur 298.  
lentus 607.  
leona 53, 298.  
leonina 167, 428.  
leoninus 428.  
leonus 298.  
lepeletieri 142, 241,  
256, 298, 416, 621.  
lepida 53, 59, 256,  
466, 526.  
lepidus 53, 110, 298,  
488, 526, 659.  
leporina 53.  
leprieuri 691.  
leprosus 298.  
leptogaster 706.  
leptothorax 53.  
lerma 53.  
leskii 607.  
lestes 256.  
Lestiphorus 535.  
lethierryi 137.  
lethifer 357, 361.  
leucobasis 252.  
leucochroa 466.  
leucocoelius 230.  
leucocycla 53.  
leucogramma 53.  
leucomellis 428.  
leuconota 431.  
leuconotus 428.  
leucophaeus 298.  
leucopis 53.  
leucoptera 428.  
leucopterus 298, 428.  
leucopus 348.  
leucopyga 53.  
leucosoma 428.  
leucostoma 581, 607,  
608, 704.  
leucotaenia 53.  
leucozonica 466.  
leucurus 271, 298, 544.  
leve 712.  
leviceps 110, 137, 167,  
403, 608.  
levicollis 403.  
levifrons 110, 124,  
298, 669, 706.  
levigata 53, 137, 375,  
403, 466.  
levigatum 387.  
levigatus 110, 298,  
348, 608.  
levior 53.  
levipes 204, 622.  
levis 53, 230, 371,  
544, 608.  
levissimus 110.  
leviventris 429.  
lewisi 642.  
lezginica 53.  
Liacos 144.  
Lichtensteinii 53, 298,  
515.  
Lichtensteinianus  
298.  
lignarius 608.  
lilea 53.  
lilliputana 53.  
limata 124.  
limbata 167, 256, 398,  
491.  
limbatus 298.  
limosa 167.  
limpidipennis 669.  
lindenii 175, 298, 466.  
Lindenius 579.  
lindenius 620.  
lineata 124, 429, 498,  
642.  
lineatus 429, 526, 642,  
643.  
lineola 59, 416.  
lineolatus 572.  
lingula 643.  
Lipanthus 494.  
Liris 211, 269, 656,  
657, 661, 686.  
Lisoca 144.  
litatus 298.  
litigiosa 168.  
littoralis 53, 54, 64,  
310.  
litrata 168.  
litratus 608, 609.  
liukiu 298.  
lividocincta 429.  
lividocinctus 429.  
livingstonis 54.  
lixivia 354.  
lobata 429.  
lobatum 429.  
lobatus 429.  
lobimana 507.







- loebischii 168.  
 loeflingii 488.  
 loeuvii 609.  
 loewei 609.  
 loewi 609.  
 loewitii 168.  
 longa 204.  
 longiceps 110.  
 longicollis 54, 404.  
 longicornis 168, 298, 547.  
 longinodus 609.  
 longipalpis 609.  
 longipes 342.  
 longirostra 501.  
 longirostris 501.  
 longispina 168, 643.  
 longiventris 354, 404, 436.  
 longobardicus 298.  
 longulus 204, 348.  
 Lophocheilus 100.  
 Lophopompilus 368.  
 loriculata 526.  
 loriculatus 526.  
 lucae 387, 430.  
 lucasia 168.  
 lucasii 54, 79.  
 lucida 168, 430.  
 lucidiventris 73.  
 lucidula 256.  
 lucidulus 299.  
 lucidus 110, 430.  
 lucilla 204.  
 lucosa 166.  
 luctigerus 299.  
 luctuosa 10, 94, 168, 404, 430, 466, 669.  
 luctuosum 387.  
 luctuosus 110, 281, 299, 343, 357, 358, 430.  
 ludovica 55.  
 ludovicus 404.  
 luegeri 299.  
 lugens 55, 168, 357, 430, 653.  
 lugubre 387.  
 lugubrina 55.  
 lugubris 19, 55, 110, 279, 299, 343, 357, 358, 360, 379, 387, 404, 430, 691.  
 lunarifasciata 55.  
 lunata 380, 466, 507, 545.  
 lunatum 380, 381.  
 lunatus 299, 380, 381, 545, 609.  
 lunicorne 565, 566.  
 lunicornis 565, 566.  
 luniger 517.  
 lunigera 55, 466.  
 lunulata 55, 338.  
 lunulatus 338, 458, 488.  
 luperus 365, 366.  
 lupina 168.  
 lurida 256.  
 lusea 55, 230, 507.  
 luscus 230.  
 lustricus 299.  
 lutaria 55, 351, 352, 395, 401, 408.  
 lutarius 299.  
 lutea 119, 398, 399, 404, 466, 609.  
 luteicornis 168, 231, 256.  
 luteicollis 622, 623.  
 luteifrons 444.  
 luteipalpis 598.  
 luteipenne 387.  
 luteipennis 138, 227, 231, 387, 430, 571, 669.  
 luteipes 609.  
 luteitarse 706.  
 luteiventris 609.  
 luteola 55.  
 lutescens 507, 519, 526.  
 luteus 609.  
 luxuriosa 55, 466.  
 luxuriosus 545.  
 luzonica 55.  
 lycimnia 55.  
 lynchii 55, 299.  
 lyrata 137, 138, 139, 140, 141.  
 Lyroda 696.  
 Lyrops 661, 677, 686, 696.  
 Maccus 498.  
 macer 56, 205.  
 macera 56.  
 machetes 231.  
 macilenta 56, 338.  
 macilentus 110, 338, 370.  
 macquartii 97.  
 macra 56, 205, 404.  
 macracantha 299.  
 macracanthus 299.  
 macrocephala 42, 56, 168.  
 macrocephalus 416, 417.  
 macrogaster 401.  
 Macromeris 195.  
 macronotum 299.  
 macropis 56.  
 macrostoma 267.  
 macrurus 299.  
 macula 205, 430, 488.  
 maculata 56, 110, 131, 132, 158, 168, 172, 176, 192, 205, 343, 344, 466, 493, 498, 557, 571, 654.  
 maculatellus 231.  
 maculatissima 132.  
 maculatus 110, 231, 299, 343, 488, 557, 568, 571, 572, 573, 577, 592, 609, 613, 654, 659.  
 maculiceps 56, 488.  
 maculiclypeus 609.  
 maculicollis 375.  
 maculicornis 545, 609.  
 maculifrons 267, 299, 488, 654.  
 maculipenne 712.  
 maculipennis 56, 110, 224, 228, 231, 240, 545, 550, 592, 609, 610, 712.  
 maculipes 299, 354, 643.  
 maculitarsis 610.  
 maculofasciata 56.  
 maculosa 18, 609.  
 maculosus 110.  
 madecassa 56, 168, 169, 299, 507, 669.  
 madecassum 387.  
 madecassus 299, 387.  
 madegassus 430.  
 madeirae 411.  
 madejskii 56.  
 maderospatana 387.  
 maderospatanum 387.  
 maderospatanus 387, 388.  
 madidus 299.  
 madraspatana 124.  
 madraspatanus 231.  
 maeandrina 256.  
 maeklinii 610.  
 maesta 56, 192, 467.  
 maestus 110, 300, 572.  
 magna 56.  
 magnifica 169, 457, 498, 534, 669.  
 magnificum 430.  
 magnificus 430.  
 magnus 231.  
 magretiana 56.  
 magretti 169, 300, 446, 527, 706.  
 maja 430.  
 major 138, 231, 300, 344, 375, 479, 488, 527, 661.  
 majorta 124.  
 malagassa 56.  
 malayanus 517.  
 maligna 56.  
 malignus 231.  
 mamillata 498.  
 mandalensis 132.  
 mandarina 430.  
 mandersternii 56.  
 mandibulare 447.  
 mandibularis 3, 57, 110, 369, 430, 448, 467, 610, 643, 644, 691.  
 mandibulata 404.  
 mangichlakensis 158.  
 manicata 300.  
 manicatus 300.  
 manifesta 57.

- manifestata* 205.  
*mansucta* 57, 169, 669.  
*manzonii* 698.  
*maracandensis* 564.  
*maracandica* 434, 467, 545, 546, 681.  
*maracandicum* 434.  
*maracandicus* 545, 546, 644, 681, 695.  
*marathroicus* 363.  
*marcidus* 300.  
*margarete* 256.  
*marginalis* 110.  
*marginata* 31, 124, 138, 178, 256, 257, 430, 467, 610.  
*marginatum* 712.  
*marginatus* 231, 300, 358, 430, 572, 644, 712.  
*marginella* 169.  
*marginellus* 644.  
*marginicollis* 300.  
*marginilabris* 110.  
*marginipennis* 57, 299, 467.  
*marginula* 467.  
*mariae* 57, 300.  
*mariannae* 300.  
*maritima* 467.  
*maritimus* 698.  
*marnonis* 527.  
*marocana* 79, 80.  
*marpesia* 57.  
*marquetii* 232, 300.  
*marsupiat* 507.  
*marthae* 527.  
*martjanowii* 610.  
*martinii* 192.  
*Masaris* 189.  
*massiliensis* 610.  
*mastogaster* 467.  
*matronalis* 691.  
*mauiensis* 610.  
*maura* 12, 57, 58, 59, 62, 169, 431, 669, 670.  
*Maurillus* 268.  
*mauritanica* 431.  
*mauritanicus* 300.  
*mauritiana* 430, 431.  
*mauritanus* 430.  
*maurus* 110, 300, 301, 431, 598, 670.  
*maxillare* 448.  
*maxillaris* 257, 447, 448.  
*maxillosa* 423, 431.  
*maxillosus* 415, 431.  
*maximiliani* 301, 432, 467.  
*maximinae* 59.  
*mayeri* 610.  
*mayri* 59, 111, 527.  
*mazatlanae* 59.  
*medea* 59, 498.  
*media* 452.  
*mediata* 59, 404.  
*mediatus* 59, 633.  
*mediterranea* 507, 508, 681.  
*mediterraneus* 681.  
*medius* 111, 301, 348, 365, 610.  
*medon* 60.  
*megacantha* 60.  
*megacephala* 27, 28, 60, 610.  
*megacephalus* 357, 610.  
*megaera* 60, 169, 232.  
*Megalomma* 535.  
*megalophthalmus* 546.  
*Megapodium* 579.  
*Megastizus* 519.  
*megerlei* 508, 595.  
*melaena* 60, 205, 432, 515.  
*melaenus* 432.  
*melaleuca* 60.  
*melampus* 205, 240.  
*melanaria* 169, 404, 663.  
*melanarius* 305, 432, 586, 587, 681.  
*melancholica* 60, 508.  
*melancholicus* 301, 644.  
*melaniceps* 15, 60.  
*melanicrus* 301.  
*melanius* 232.  
*melanocephala* 16, 60, 61, 124, 205.  
*melanochlora* 432.  
*melanochlorus* 432.  
*melanochrysa* 61.  
*melanocnemis* 432.  
*melanogaster* 61, 610.  
*melanogastra* 61.  
*melanolepis* 61.  
*melanopa* 439, 508.  
*melanophilus* 301.  
*melanoptera* 185, 670.  
*melanopterus* 527.  
*melanopus* 404, 439.  
*melanopyga* 691.  
*melanopygus* 691.  
*melanopyrus* 577.  
*melanosoma* 61, 169, 267, 424, 425, 441, 508.  
*melanostieta* 559.  
*melanostoma* 505, 610.  
*melanothorax* 467.  
*melanotus* 432.  
*melanoxantha* 527.  
*melanoxanthus* 527.  
*melanura* 508.  
*melanurus* 301, 527.  
*melas* 267, 301.  
*melicausa* 61.  
*melicerta* 61.  
*melissa* 62.  
*mellea* 527.  
*mellerborgii* 232.  
*melleus* 111, 527, 564.  
*melliniformis* 493.  
*Mellininae* 558.  
*Mellinus* 449, 519, 535, 558, 563, 566.  
*Mellinusterius* 714.  
*mellipes* 62, 205, 348, 572.  
*memnonia* 670.  
*mendax* 670.  
*mendica* 62, 169, 170, 495.  
*mendicus* 546.  
*mendozae* 232, 488.  
*menechina* 131, 257.  
*menetriesi* 170.  
*mephitis* 62.  
*Meracus* 268.  
*mergus* 691.  
*Meria* 121, 130, 189.  
*meridianus* 301.  
*meridionalis* 170, 527, 610, 644.  
*merope* 62.  
*merops* 62.  
*mervensis* 62, 402, 511, 644.  
*Mesa* 130.  
*Mesocrabro* 579.  
*mesoleuca* 62.  
*mesopleuralis* 610.  
*Mesopora* 350.  
*mesostenus* 546.  
*messerschmidtii* 257.  
*metallica* 7, 62, 375, 425, 446.  
*metallicum* 425.  
*metallicus* 425, 446, 698.  
*metella* 205.  
*metemmensis* 301.  
*Methoca* 1.  
*meticulosus* 301.  
*metopius* 644.  
*mexicana* 3, 62, 170, 179, 205, 232, 257, 344, 354, 404, 437, 443, 467, 498, 654.  
*mexicanum* 706.  
*mexicanus* 232, 301, 344, 488, 527, 546, 572, 644.  
*micans* 76, 170, 205, 257, 301, 375, 404, 426, 429, 447, 495, 681.  
*Microbembex* 501.  
*microcephalus* 301, 546.  
*Microcrabro* 579.  
*micromegas* 205, 610, 681.  
*micromelas* 170.  
*Micromeria* 120.  
*microphthalma* 62.  
*microphthalmus* 301.  
*Micropteryx* 266.





- microstictus 610.  
 midas 62.  
 mildei 257, 508.  
 miles 62, 302, 398, 404.  
 miliaris 404.  
 militans 62, 302.  
 militaris 62, 206, 302,  
 432, 467, 505, 507,  
 572.  
 millefolii 191.  
 mima 508.  
 Mimesa 347, 350, 361.  
 mimica 467.  
 mimulus 232.  
 miniata 62, 170.  
 minima 62, 344, 467.  
 minimus 302, 344,  
 610, 681.  
 minor 138, 236, 302,  
 375, 432, 488, 654.  
 minos 63.  
 minusecula 63.  
 minuta 63, 65, 124,  
 138, 140, 142, 170,  
 458.  
 minutissima 63, 302,  
 364, 644.  
 minutoria 63.  
 minutula 498.  
 minutulus 302.  
 minutus 111, 232,  
 302, 348, 365, 366,  
 544, 572.  
 mionii 527.  
 mira 63, 691.  
 mirabilis 63.  
 miranda 63, 302.  
 mirandillensis 63.  
 mirandus 432, 546.  
 mirus 691.  
 miscoides 302.  
 miscophoides 700.  
 Miscophus 697.  
 Miscothyris 535.  
 Miscus 269, 393.  
 misera 63.  
 mitis 63, 302.  
 mixta 138, 432, 467.  
 mixtura 63.  
 mixtus 303, 310, 432,  
 467.
- mlokosevitzii 5.  
 mlokosevitzii 63, 344.  
 mniszehi 63.  
 mocsaryi 124, 232,  
 257, 303, 388, 404,  
 405, 432, 467, 527,  
 563, 681.  
 moderatus 303.  
 modesta 63, 170, 206,  
 344, 405, 432, 467,  
 473, 508, 527, 546,  
 670.  
 modestus 111, 303,  
 344, 432, 467, 527,  
 546, 549, 644, 691.  
 moebii 376, 508.  
 moebiusii 257.  
 moesta 56, 192, 467.  
 moestus 110, 300,  
 572.  
 moksarii 405.  
 molesta 170.  
 molestus 111, 303.  
 molitor 111.  
 mollissima 63.  
 momentosa 232.  
 momentosus 232.  
 monacha 63.  
 monachus 232, 233,  
 644.  
 Monedula 494, 496,  
 501, 519.  
 monedula 508.  
 moneduloides 527,  
 546.  
 moneta 63, 393.  
 monetarius 691.  
 mongolica 59, 170,  
 354, 676.  
 mongolicus 488.  
 monilicornis 111, 368,  
 369.  
 monochroa 63.  
 monochrous 303.  
 monodon 527.  
 monodonta 508, 509.  
 monozona 64.  
 monspeliensis 17.  
 monstrosus 546, 631.  
 montana 64, 192, 405,  
 654, 681.
- montandoni 303.  
 montanus 303, 348,  
 358, 359, 435, 546,  
 611, 647, 654, 681.  
 montezuma 138, 257,  
 303, 354, 405, 467,  
 501, 611, 670.  
 montezumae 64, 158.  
 montezumia 206.  
 monticola 64, 170,  
 303, 354, 611, 681.  
 monticolus 611.  
 montivaga 64, 125,  
 206, 354, 468.  
 montivagus 361, 552,  
 611.  
 morata 170, 468.  
 morawitzii 5, 64, 233,  
 405, 480, 545.  
 mordax 257, 670.  
 morelosensis 233.  
 morio 111, 138, 139,  
 170, 303, 356, 359,  
 433, 598, 670.  
 morosa 64, 125, 151,  
 170, 433.  
 morosum 712.  
 morosus 111, 303, 433,  
 644, 691, 712.  
 Morphota 696.  
 morrisonii 405.  
 mucida 64.  
 mucronata 408.  
 mucronatus 611, 644,  
 645, 648.  
 mülleri 111, 233.  
 müllerianus 233.  
 mülleronicus 233.  
 multiannulatus 488.  
 multicolor 64, 343.  
 multifasciatus 303.  
 multipicta 206, 468,  
 509, 514.  
 multipictus 111, 303.  
 multispina 64.  
 multistrigosus 546.  
 munda 65.  
 mundula 670.  
 mundus 303, 681.  
 munifica 65.  
 murarium 388.
- murarius 388.  
 murgabica 468.  
 muricea 65.  
 murina 691.  
 murorum 611.  
 musca 509.  
 muscicap 509.  
 musculus 65, 303.  
 mutabilis 206, 263.  
 mutanda 170.  
 mutata 65.  
 mutatum 706.  
 mutica 405.  
 muticus 433, 439.  
 Mutilla 1, 4, 5, 99,  
 535.  
 mutillaeformis 171.  
 mutillaria 2.  
 mutillarius 2.  
 Mutillidae 1.  
 mutilloides 5, 376,  
 691.  
 Mygnimia 211.  
 myops 42, 65.  
 myrmecium 65.  
 Myrmecodes 100.  
 myrmecodes 113.  
 myrmecoides 65.  
 Myrmilla 6.  
 Myrmosa 6.  
 Myrmosida 4.  
 myrmosina 65.  
 mysolicus 233.  
 mystacea 546, 547,  
 548.  
 mystaceus 546, 547,  
 548.  
 mystacinus 111.  
 mystica 65, 257.  
 mysticus 572.  
 Myzine 99, 120, 130,  
 142, 189.
- Namea 132.  
 nana 65, 171, 257, 307.  
 nanula 65.  
 nanus 111, 304, 527,  
 611.  
 naonii 266.  
 nasalis 681.  
 nasicornis 611.



- nasidens 468.  
 nasuta 206, 376, 405,  
 465, 468, 471, 472,  
 501.  
 nasutus 111, 320,  
 611.  
 natalensis 139, 233,  
 304, 468, 548, 692.  
 natalicolus 304.  
 natalis 503.  
 nativitatis 468.  
 nattereri 65, 681.  
 navarchus 304.  
 naviculata 433.  
 naviculatus 433.  
 naviculus 304.  
 navitatis 468.  
 navus 304.  
 nearctica 405.  
 nearcticus 359, 433.  
 nebulosa 65, 257, 376,  
 468.  
 nebulosus 65, 233,  
 548.  
 Nectanebus 482.  
 nefas 304.  
 neglecta 65, 171, 509.  
 neglectum 707.  
 neglectus 302, 528,  
 548, 611.  
 nemoralis 65.  
 neniera 468.  
 nenitra 233, 468.  
 nenitrus 233.  
 Neolarra 660.  
 neojerseiensis 65.  
 Neosphex 412.  
 neotropica 338, 376.  
 neotropicalis 233,  
 304.  
 neotropicus 362, 433.  
 neoxena 405.  
 neoxenus 405, 433.  
 nepaulensis 233.  
 nephele 257.  
 nepheleptera 65.  
 Nephridia 709.  
 nereis 65.  
 nero 257.  
 nessus 258.  
 nestor 258.  
 nevadensis 468, 516,  
 517, 548.  
 nevadica 192, 654.  
 nevadicus 654.  
 nicoladonii 171.  
 nigella 433.  
 nigellus 433.  
 niger 111, 281, 286,  
 304, 305, 308, 344,  
 348, 361, 433, 528,  
 548, 573, 611, 626,  
 645, 654, 672, 695,  
 698, 699, 710.  
 nigerrima 171, 304,  
 433, 445, 611.  
 nigerrimus 304, 433,  
 611, 692.  
 nigra 45, 60, 66, 81,  
 114, 125, 139, 145,  
 169, 171, 192, 276,  
 286, 304, 344, 405,  
 654, 672.  
 nigratum 348.  
 nigrella 66.  
 nigrescens 258, 468.  
 nigricans 258, 405,  
 654, 670.  
 nigricauda 305.  
 nigricaudus 305.  
 nigriceps 3, 40, 66,  
 111, 125, 468, 548.  
 nigricolor 670.  
 nigricornis 182, 258,  
 306, 349, 516, 517,  
 611, 645.  
 nigridens 603.  
 nigrifacies 549.  
 nigrifrons 125, 468,  
 495, 549, 611, 612.  
 nigrigena 66.  
 nigrina 405.  
 nigrinum 612.  
 nigrinus 603, 612.  
 nigrior 681.  
 nigripennata 670.  
 nigripennis 66, 111,  
 125, 171, 218, 319,  
 334, 670, 681, 692.  
 nigripes 66, 86, 111,  
 132, 192, 233, 241,  
 341, 344, 345, 388,  
 405, 433, 438, 448,  
 573, 576, 645, 646,  
 670, 671.  
 nigrita 64, 81, 82,  
 171, 233, 306, 344,  
 354, 442, 489, 612,  
 671.  
 nigritaria 398.  
 nigritarus 612.  
 nigritululus 306.  
 nigritus 233, 306, 344,  
 366, 489, 612.  
 nigriventris 388.  
 nigriventris 66, 220,  
 388, 671.  
 nigroaenea 66.  
 nigroaeneus 639.  
 nigroaurantiaca 206.  
 nigroaurea 66.  
 nigrocaerulea 376,  
 405.  
 nigrocaeruleus 434.  
 nigrocincta 258, 453,  
 468.  
 nigrocoerulea 376,  
 405.  
 nigrocoeruleus 306,  
 434.  
 nigrocyaneus 306.  
 nigrofasciatus 111.  
 nigrohirta 405.  
 nigrohirtus 434.  
 nigromaculatus 612.  
 nigropectinata 434.  
 nigropectinatus 434.  
 nigropectus 112.  
 nigropilosa 206, 654.  
 nigropilosus 206.  
 nigror 612.  
 nigrum 143.  
 nilotica 93, 171, 468.  
 niloticus 483, 528.  
 ninnii 66.  
 niobe 258.  
 niphe 258.  
 niponica 509.  
 nireus 258.  
 Nitela 699.  
 Nitelinae 697.  
 Niteliopsis 700.  
 nitens 112, 258, 562,  
 nitida 66, 125, 139,  
 171, 260, 306, 405,  
 472, 681, 682.  
 nitidissima 66, 125.  
 nitidiuscula 671.  
 nitidiventris 66, 206,  
 233, 434, 612.  
 nitidula 171, 191, 206,  
 379.  
 nitidulus 306, 692.  
 nitidum 388, 707, 712.  
 nitidus 106, 112, 306,  
 489, 646, 681, 682,  
 711, 712.  
 nivalis 233.  
 nivariac 306.  
 niveata 438.  
 niveatus 434.  
 niveitarse 707.  
 niveofasciatus 306.  
 niveosignata 66.  
 nivosus 434.  
 nobilis 66, 171, 206,  
 434, 469, 489.  
 nobilitata 66, 171,  
 172, 206, 425.  
 nobilitatum 425.  
 nobilitatus 425.  
 nocturna 125.  
 nodata 139.  
 nodifrons 66.  
 nodosa 125, 566.  
 nodosus 486.  
 nokomis 66.  
 Nomada 637.  
 nomada 306.  
 nortonii 67.  
 notabilis 67, 307, 549,  
 573.  
 notata 67, 163, 164,  
 206, 234, 346, 498,  
 504, 509, 613.  
 notatulus 489.  
 notatus 206, 234, 239,  
 346, 613.  
 nothus 234.  
 Notocyphus 267.  
 Notoglossa 637.  
 Notogonia 661.  
 notorius 307.  
 novarae 67, 108, 112,



- 207, 307, 372, 376,  
469, 682.  
novellus 307.  
novemguttata 80.  
nubecula 67, 280,  
654.  
nubeculatus 234.  
nubeculus 654.  
nubifer 207.  
nubifera 207.  
nubila 307.  
nubilipennis 112, 234,  
307, 506, 509, 520.  
nubilus 307.  
nuculipes 286.  
nuda 67, 671.  
nudata 172, 432.  
nudatus 307, 432.  
nudiceps 67.  
nudipennis 222.  
nudipes 222, 307.  
nudus 307.  
nugax 671.  
numeria 207.  
nummularia 67.  
nuperus 234.  
nupta 258.  
nyassae 307.  
nylanderii 349.  
Nysson 566.  
Nyssoninae 566.
- Oajaca** 67.  
obductus 692.  
obesa 172, 692.  
obesus 692.  
obliqua 501, 671.  
obliquata 67.  
obliquerugosa 258.  
obliquestriata 429.  
obliquum 712.  
obliquus 598, 712.  
oblita 67.  
obliterata 27, 89.  
obliteratum 712.  
obliteratus 712.  
oblitus 307.  
oblonga 139.  
oblongus 112, 613.  
obscura 38, 67, 132,  
148, 172, 192, 234,  
258, 307, 346, 419,  
431, 434, 468, 671.  
obscurella 434.  
obscurellus 434.  
obscurior 671.  
obscuripennis 112,  
692.  
obscuripes 67.  
obscuriventris 82.  
obscurus 112, 233,  
234, 307, 346, 431,  
434, 561, 613, 646,  
692, 713.  
observabilis 692.  
obsoleta 17, 67, 207,  
469, 689, 690, 692,  
693.  
obsoletus 689, 690,  
692, 693.  
obsonator 707.  
obtusa 67.  
obtusiventris 234,  
235.  
obtusus 112.  
occalescens 235.  
occidentalis 67, 68,  
258, 366, 469, 509,  
613, 654.  
occipitalis 405.  
occipito-maculata  
469.  
occitanica 434, 435,  
514.  
occitanicus 434, 435.  
occulta 68, 172.  
occultus 435, 620.  
ocellaris 68, 359.  
ocellata 68, 258.  
ocellatus 637.  
oceola 68.  
ochoticus 613.  
ochracea 68, 509.  
ochrocephalus 112.  
ochrocerus 307.  
ochroptera 139, 235,  
354.  
ochropterus 235, 435.  
ochropus 207, 235,  
613.  
octavonotatus 613.  
octoguttata 189, 192.  
octomaculata 80, 172,  
235, 613.  
octomaculatus 235,  
613.  
octonotata 469.  
octonotatus 613.  
octopunctata 172,  
508.  
octopunctatus 314.  
oculata 68, 509, 510,  
511, 653.  
oculifera 68.  
ocyrae 68.  
odiosa 68.  
odontellus 307.  
odontomera 498.  
odontophora 69, 469,  
495, 613, 671.  
odontophorus 613,  
646.  
odontostoma 676.  
odyneroides 112, 613.  
Odynerus 535.  
oeax 69.  
oedipus 307.  
oleceae 69, 139.  
Olgia 535.  
olivacea 504, 507, 508,  
510.  
olivata 510.  
olivieri 5, 12, 69, 101,  
112, 172, 307, 435.  
omiltensis 235.  
omiltemensis 307.  
omissum 388.  
omissus 388, 435, 571,  
572.  
Oncorrhinus 100.  
onophora 469.  
onus 307.  
opaca 54, 69, 423, 435.  
opacifrons 235.  
opacus 235, 435, 682.  
opalina 172.  
opalinum 388.  
opalipennis 469.  
operulatus 308.  
ophthalmicus 235.  
opimus 308.  
opinatus 308.  
opipara 671.  
opposita 469.  
oppositus 112, 564.  
optima 69, 258, 435.  
optimatis 259.  
optimus 112, 235, 240,  
259, 435.  
opulenta 69, 220, 235,  
259, 406, 445, 664.  
opulentus 235, 308,  
406, 573, 613.  
oraniense 359.  
oraniensis 59, 125,  
359, 683.  
orbiculata 207.  
orbiculatus 207.  
orbigny 497.  
orbitalis 308, 331.  
orchesticus 308.  
oreus 69.  
ordinaria 69, 140, 207.  
orichalcea 668.  
orientalis 3, 125, 158,  
172, 308, 344, 349,  
406, 435, 467, 469,  
510, 528, 549, 613,  
654, 659.  
orithyia 69.  
orizaba 69.  
ornata 30, 69, 172,  
180, 264, 344, 426,  
473, 475, 530.  
ornaticeps 125.  
ornatipennis 308, 313.  
ornatipes 691, 693,  
707.  
ornatissimus 308.  
ornativentris 69.  
ornatulus 308.  
ornatum 707.  
ornatus 112, 298, 308,  
344, 349, 474, 475,  
530, 540, 549, 615,  
620, 621.  
Ornepetes 100.  
orthona 70.  
oryctophaga 172.  
Oryttus 536.  
osbecki 493.  
osbertii 70.  
otomita 172, 469.  
ottenthalii 112.

- ottomanus 549.  
 ottonis 112.  
 ovalauensis 173.  
 ovalis 613, 614.  
 ovans 510.  
 ovata 70.  
 oviventris 693.  
 Oxybeloides 637.  
 Oxybelus 566, 637.  
  
**Paca** 193.  
 pacalis 3.  
 pacea 193, 194.  
 pachycerus 308.  
 pachyememis 70.  
 pachylopus 308.  
 pachymerus 236.  
 pachysoma 435, 436.  
 pacifica 70.  
 pacificatrix 70.  
 pacificus 489.  
 packardii 587, 614,  
 646, 648.  
 pagana 671.  
 paganus 334.  
 Palarus 657.  
 palatina 163.  
 paleata 469.  
 palermitanus 236.  
 pallene 70.  
 palliceps 70.  
 pallida 70, 125, 207,  
 510.  
 pallidehirta 416.  
 pallidehirtus 416.  
 pallidepalpe 712.  
 pallidepalpis 712.  
 pallidiceps 70.  
 pallidicornis 70, 242,  
 243, 259, 614.  
 pallidipalpis 598, 599.  
 pallidipenne 425.  
 pallidipennis 105,  
 132, 425.  
 pallidipes 349, 614,  
 671.  
 pallidipecta 511.  
 palliditarse 702, 707.  
 pallidolimbata 259.  
 pallidopieta 462.  
 pallidus 489, 614.  
  
 pallipes 349, 350, 351,  
 366, 614, 671.  
 pallitarse 707.  
 Pallosoma 211.  
 palmaria 614.  
 palmarius 614, 615.  
 palmata 511, 513.  
 palmatus 594, 615.  
 palmipes 135, 615,  
 616.  
 Palmodes 412.  
 palopterus 682.  
 paludosa 436.  
 paludosus 436.  
 palumbula 671.  
 pampeanus 236, 308.  
 pan 259.  
 panamensis 70, 230,  
 236, 671.  
 pandora 70, 207.  
 panmelas 308.  
 pannonica 510, 566.  
 panormitanus 308.  
 pantaleonae 70.  
 pantherina 498.  
 panzeri 191, 511, 570,  
 616, 682, 683.  
 papalis 308.  
 papiliopennis 259.  
 papua 511.  
 papuensis 308.  
 Paraceramius 710.  
 Paracyphononyx 268.  
 paradoxa 4, 70.  
 paraense 712.  
 paraensis 712.  
 Paraliris 661.  
 parallela 70, 83, 140.  
 parallelus 362.  
 Parameria 120.  
 paranensis 132, 192.  
 Paranysson 567.  
 Parapison 709.  
 Parapodium 378.  
 Parapompilus 266,  
 268.  
 Parapsammophila  
 393.  
 parasitica 70.  
 Parasphex 412.  
 parata 495.  
  
 paratheticus 309.  
 Paratiphia 143.  
 parcus 236.  
 pardalina 173.  
 pardalis 70.  
 parens 38.  
 parietina 70.  
 paripunctata 22.  
 parisinus 616.  
 parmosa 71.  
 parthenia 436.  
 parthenope 253, 259,  
 309.  
 partita 71.  
 parvicollis 21.  
 parvimaculata 125.  
 parvispinosus 573.  
 parvula 10, 71, 125,  
 169, 683.  
 parvulus 236, 366, 549,  
 603, 616, 636, 646,  
 683.  
 parvus 309, 640, 693.  
 Passaloecus 364, 367.  
 pastoris 112.  
 patagonensis 489.  
 patellaria 593, 594.  
 patellatus 617.  
 patricialis 71, 173.  
 paucimaculatus 616.  
 paulinieri 309, 436.  
 pauper 616.  
 paupera 354.  
 pauperata 86.  
 pauperatus 626.  
 pauxillus 683.  
 pavesii 71.  
 parallel 112.  
 pectinata 19, 71.  
 pectinifera 71.  
 pectinipes 309, 511,  
 683, 684.  
 pectinospinata 71.  
 pectorale 388.  
 pectoralis 48, 71, 310,  
 388, 392, 511, 518,  
 646.  
 peculiaris 71, 566.  
 pedalis 310.  
 pedemontana 96, 97.  
 pedestris 113, 140,  
 192, 236, 310, 345,  
 671.  
  
 pedetes 469.  
 pedicellaris 310, 616.  
 pedicellatum 616.  
 Pedinaspis 268.  
 pedunculata 11, 23,  
 71, 207.  
 pedunculatus 236.  
 pegasus 580.  
 peleterii 71.  
 peletieri 712.  
 pelopoeiformis 436.  
 Pelopoeus 350, 355,  
 378, 393, 412.  
 peltaria 617.  
 peltarius 616, 617,  
 618.  
 peltatus 594.  
 pelteri 310.  
 peltista 618.  
 Pemphredon 350, 355,  
 364, 367, 578.  
 Pemphredoninae 487.  
 penangensis 154.  
 pendulus 362.  
 penetrata 71.  
 penetratrix 140.  
 penetratus 113.  
 penicillata 454.  
 pennsylvanica 71, 72,  
 176, 376, 413, 428,  
 436, 437, 671.  
 pennsylvanicum 707.  
 pennsylvanicus 373,  
 376, 436, 437.  
 pensile 383.  
 pensilis 383.  
 pentadonta 469.  
 pentheres 528.  
 pentheus 72.  
 Pepsis 142, 211, 246,  
 269, 378, 393, 412.  
 peptica 693.  
 pepticus 693.  
 peranceps 310.  
 perbosci 469.  
 percussor 518.  
 perdita 207.  
 peregrina 173, 528.  
 peregrinus 236, 528.





- perelegans 113.  
 perezii 310.  
 perfecta 72, 207.  
 perfida 72, 469.  
 perfidiosa 72.  
 perforator 618.  
 pergandei 549.  
 peringueyi 133, 236.  
 peringuezii 646.  
 periphetes 259.  
 perisii 72.  
 perlatus 328.  
 perliger 345.  
 perligera 345.  
 perligerus 345.  
 pernteri 113.  
 perplexa 72, 236, 437.  
 perplexissimus 236.  
 perplexum 712.  
 perplexus 113, 236, 437, 712.  
 perpunctatus 15.  
 perpusillus 618.  
 perrisii 72, 363, 528, 532.  
 persica 72.  
 persicus 440, 618.  
 personata 72, 161, 207, 672.  
 perspicillaris 72.  
 perthesii 564.  
 pertinax 72.  
 perturbator 218, 225.  
 pertyi 72, 259.  
 peruana 259.  
 peruanus 259, 437.  
 peruviana 497.  
 peruvianus 497.  
 petiolaris 72, 78, 125, 310.  
 petiolata 72, 78, 125, 207, 420, 470, 558.  
 petiolatum 388, 707.  
 petiolatus 72, 113, 200, 207, 300, 349, 388, 489, 550, 561, 618.  
 petiti 156, 259.  
 petricola 72.  
 petulans 7, 72, 113, 451.  
 Pfeifferae 173.  
 phaedra 72.  
 phaeopterus 310.  
 phalerata 72, 73, 167.  
 phaleratus 310, 549.  
 pharao 646.  
 pharmaceuta 310.  
 phedyma 73.  
 philadelphica 437.  
 philadelphicus 310, 437.  
 Philanthinae 449.  
 Philanthocephalus 482.  
 philanthoides 113, 630.  
 Philanthus 449, 482, 578, 657.  
 philinna 73.  
 philippinensis 73.  
 Philoponus 482.  
 Photopsis 5.  
 phy 73.  
 physopoda 511.  
 Physoscelis 579.  
 Piagetia 676.  
 picas 73.  
 picea 654.  
 piceipes 406.  
 piceiventris 406.  
 piceus 549, 654.  
 pici 310.  
 picicornis 354, 414.  
 picinus 113.  
 picipes 3, 113, 406.  
 picta 140, 345, 470, 528, 654, 660.  
 picteti 164, 564.  
 picticollis 133, 511.  
 picticornis 520, 528.  
 pictifrons 310, 499, 546.  
 pictipennis 236, 310, 406.  
 pictipes 597, 618, 646.  
 pictiventris 470, 659.  
 pictum 388.  
 picturata 192, 470.  
 picturatus 310.  
 pictus 113, 311, 345, 388, 491, 492, 528, 549, 592, 597, 609, 654, 659, 660.  
 pileatum 707.  
 pilifrons 311.  
 pilipennis 140.  
 pilipes 184, 376.  
 piliiventris 311.  
 pilosa 470.  
 pilosella 73, 173.  
 pilosellus 310.  
 pilosulus 113.  
 pilosum 712.  
 pilosus 311, 359, 573, 712.  
 pinguis 73, 511, 618, 655.  
 pinnatus 646.  
 Pison 370, 709.  
 Pisonitus 709.  
 pisonoides 672, 700.  
 Pisonopsis 713.  
 placida 73, 406, 511.  
 placidum 707.  
 placidus 113, 550.  
 plagiata 73.  
 plagiatus 113, 267, 573, 693.  
 plagifera 73.  
 planatus 311.  
 Planiceps 268.  
 planiceps 311, 437.  
 planifrons 113, 259, 437, 511, 550, 618.  
 planipes 618.  
 platensis 73.  
 platyacanthus 311.  
 Platyderes 268.  
 plebeja 173, 178, 208, 672.  
 plebejus 113, 272, 311.  
 plenoculoides 700.  
 Plenoculus 699.  
 Plesia 5, 120, 130.  
 plesiosaurus 388.  
 pleuralis 618.  
 pleuripunctatus 550.  
 pleuropiceus 311.  
 plicatus 311.  
 plicosa 684.  
 plicosus 684.  
 plumbea 311, 312.  
 plumbeicolor 311.  
 plumbeus 311, 312.  
 plumifera 446.  
 plumiferus 446.  
 plumipes 173, 174, 435, 436.  
 pluschtschevskyi 618.  
 pluto 693.  
 plutschschewskii 532.  
 plutus 259.  
 podagricus 357, 359, 362, 586, 618, 619.  
 Podagriles 579.  
 Podalonia 393.  
 Podium 269, 378.  
 poecilopterus 528.  
 poeyi 3.  
 pogonioides 237.  
 Pogonius 196, 211, 337.  
 Polemistus 370.  
 policarinata 140.  
 polistiformis 208.  
 polistoides 296.  
 polita 73, 125, 140, 174, 405, 406, 470, 672.  
 politica 672.  
 politum 550, 707.  
 politus 489, 550, 619.  
 pollens 73, 312, 437, 470.  
 pollux 312.  
 Polochrum 189.  
 polyacanthus 646.  
 polyargyrea 73.  
 polybia 550.  
 polycarinata 140.  
 polychromus 528.  
 polydora 73.  
 polydorus 237.  
 polynesiensis 619.  
 polyspila 37.  
 pommeri 174.  
 pomona 73.  
 Pompilidae 195.  
 pompiliformis 73, 267, 312, 652, 672, 683, 684.



- pompilius 237.  
 Pompiloides 268.  
 pompiloides 312.  
 Pompilus 142, 196,  
     211, 246, 265, 266,  
     268, 337, 340, 370,  
     412, 535, 563, 565,  
     566, 659, 661, 686.  
 ponderosa 406.  
 pondicherensis 73.  
 poonaensis 73.  
 porcata 73.  
 porosicollis 74.  
 porphyrea 74.  
 portschinskii 74, 511.  
 porus 313.  
 posterus 313, 684.  
 postica 251.  
 potaninii 174.  
 praecana 174.  
 praeclara 74.  
 praedator 313, 437,  
     470, 693.  
 praedatrix 74.  
 praematurus 313.  
 praepotens 313.  
 praesidialis 251.  
 praestabilis 174.  
 praestans 437, 529.  
 praetexta 423.  
 praslinius 437.  
 pratensis 559, 560.  
 prema 74.  
 pretiosa 74, 254, 259.  
 pretiosissima 74.  
 pretiosum 425.  
 pretiosus 698.  
 primania 672.  
 princeps 174, 237, 473,  
     676.  
 Priocnemis 196, 211,  
     265, 269.  
 Prionocnemis 211.  
 Prionocnemoides  
     211.  
 Priononyx 412.  
 prionophora 74.  
 prisea 470.  
 prisma 190.  
 prismatica 174, 260,  
     372, 529, 672.  
 prismaticus 313, 529.  
 procer 174, 350, 403,  
     406, 693.  
 procerus 350, 550,  
     569, 693.  
 proclea 74.  
 procrustes 550.  
 prodigiosa 237.  
 prodigosus 237.  
 proditor 434, 672.  
 producticollis 619.  
 profuga 437, 438.  
 profugus 437.  
 projectum 707.  
 promethea 74.  
 prominens 74.  
 Pronæus 412.  
 propinqua 74, 406,  
     460.  
 propinquus 113, 229,  
     237, 286, 313, 536,  
     597, 619, 699.  
 proserpina 48, 74, 499.  
 Prosopigastrea 677.  
 prosper 438.  
 protervus 114.  
 protuberans 74.  
 provancheri 359, 470,  
     550, 619.  
 providum 707.  
 proxima 74, 125, 192,  
     354, 406, 439.  
 proximatus 313.  
 proximus 313, 529,  
     550, 599.  
 pruinosa 74, 260, 406,  
     438, 660, 672.  
 pruinosis 298, 313,  
     391, 438.  
 prunotincta 74.  
 przewalskii 313.  
 Psammantha 119.  
 psammobia 684.  
 psammobius 646, 684.  
 psammodroma 74.  
 psammoeius 536.  
 Psammophila 393.  
 Psen 347, 350, 355.  
 Pseudagenia 196.  
 pseudanathema 672.  
 pseudocaffra 313.  
 Pseudoferreola 268.  
 pseudoforaminate  
     175.  
 Pseudolarra 557.  
 Pseudomeria 121.  
 Pseudomutilla 6.  
 Pseudonysson 709.  
 pseudopappus 44.  
 Pseudopompilus 268.  
 Pseudoscolia 482.  
 Pseudosphex 412.  
 pseudotartara 126.  
 psilocera 406, 672.  
 psilocerus 684.  
 psilogastrea 74.  
 psilopus 376, 684.  
 psyra 75.  
 Pterombrus 188.  
 pterotus 625.  
 pubescens 75, 103,  
     114, 157, 313, 447,  
     530, 612, 619.  
 pubidorsum 444.  
 pubipennis 313.  
 pubiventris 260.  
 pucillii 470.  
 puella 75.  
 pugillator 619.  
 pugillatrix 511.  
 pugionatus 114, 115.  
 pugnans 619.  
 pugnax 646.  
 pulchella 75, 150, 260,  
     406, 470, 499.  
 pulchellus 114, 237,  
     489, 544, 550, 646.  
 pulcher 311, 312, 322,  
     489.  
 pulcherrima 192, 529.  
 pulcherrimus 237,  
     489, 529.  
 pulchra 75, 164, 354,  
     441, 470.  
 pulchralis 114.  
 pulchriceps 75, 126.  
 pulchricoma 75.  
 pulchrina 75, 126,  
     208.  
 pulchrinella 75.  
 pulchrinellus 313.  
 pulchrinus 208.  
 pulchripennis 208,  
     237, 260, 313, 438,  
     672.  
 pulchritarsis 313.  
 pulchriventris 75.  
 pulicaria 75.  
 pulla 75, 499.  
 pullata 470.  
 pullatus 114, 313.  
 pullula 75.  
 pullulus 619.  
 pulszkyi 260.  
 pulverosus 313, 684.  
 pulvillatus 237.  
 pumila 75, 192.  
 pumilio 438.  
 pumilus 313, 573, 619.  
 punctata 46, 60, 140,  
     175, 193, 194, 406,  
     438, 496, 497, 498,  
     499, 619, 672.  
 punctatissima 175,  
     677.  
 punctatissimus 238.  
 punctatum 389.  
 punctatus 114, 241,  
     314, 389, 438, 486,  
     550, 551, 604, 619,  
     620.  
 puncticeps 470.  
 puncticollis 438.  
 punctifascia 126.  
 punctifrons 470, 489,  
     551, 684, 712.  
 punctiger 486.  
 punctipes 280.  
 punctulata 438.  
 punctulatum 707, 712.  
 punctulatus 238, 438,  
     544, 550, 551, 620,  
     684.  
 punctum 35, 175, 193,  
     200, 201, 620.  
 punctuosa 477, 578.  
 punctuosus 549, 550,  
     551, 578.  
 pungens 62, 75, 366.  
 purpurascens 260.  
 purpurata 75.  
 purpurea 260, 376,  
     470.







*purpureipennis* 114,  
 238, 260, 313, 314.  
*purpurescens* 389.  
*purpureum* 376.  
*purpureus* 260.  
*purpuripes* 260.  
*pusilla* 55, 75, 76,  
 363.  
*pusillus* 238, 370, 529,  
 603, 635.  
*pustulata* 75.  
*puteola* 75.  
*putonii* 140.  
*pygidialis* 75, 314,  
 511, 529, 652, 655,  
 684.  
*pygidiophorus* 314.  
*pygmaea* 65, 75, 175,  
 345, 438, 470, 693.  
*pygmaeus* 345, 350,  
 438, 489, 561, 620,  
 650, 693.  
*pyramus* 260.  
*pyrenaica* 314.  
*pyrenaica* 457.  
*pyrrhomelas* 314.  
*pythagorea* 76.  
*pythia* 76.

*Quadrangularis* 629.  
*quadrata* 76, 260.  
*quadraticollis* 406.  
*quadratus* 114.  
*quadraticarinatus* 114.  
*quadriceps* 76, 175.  
*quadriceincta* 163, 173,  
 175, 471, 620.  
*quadriceinctus* 114,  
 471, 561, 620, 621.  
*quadricolor* 471, 693.  
*quadridentatus* 76.  
*quadridentata* 406.  
*quadrifasciata* 175,  
 438, 471, 472, 495,  
 673.  
*quadrifasciatus* 438,  
 471, 472, 538, 540,  
 541, 543, 547, 551,  
 552.  
*quadriguttata* 76, 192,  
 193, 194.

*quadriguttatus* 573,  
 576.  
*quadriguttulata* 175.  
*quadriraculata* 59,  
 76, 168, 175, 176,  
 438, 472, 511.  
*quadriraculatus* 314,  
 438, 619, 621, 622.  
*quadrinotata* 76, 77,  
 175, 176.  
*quadrinotatus* 176,  
 318, 490, 646, 647.  
*quadriripunctata* 76,  
 176, 177, 314, 472,  
 655.  
*quadriripunctatus* 193,  
 314, 315, 622.  
*quadriripustulata* 76,  
 164, 177.  
*quadririspinatus* 552.  
*quadririspinosus* 315.  
*quadririvittatus* 315.  
*quadrizonata* 114.  
*quadrizonatus* 114.  
*quadrum* 77, 98.  
*quartinae* 77, 208,  
 389, 518, 529, 707.  
*quattuordecimmacu-*  
*latus* 629.  
*quattuordecimnota-*  
*tus* 645, 647.  
*quattuordecimpunc-*  
*tatus* 490.  
*quebecensis* 685.  
*quedenfeldti* 552.  
*queenslandica* 77.  
*quindecimpunctata*  
 178.  
*quinquecincta* 140,  
 178, 179, 552.  
*quinquecinctus* 451,  
 452, 544, 552, 553.  
*quinquedentata* 77.  
*quinquefasciata* 54,  
 77, 179, 464, 472,  
 473, 552.  
*quinquefasciatus*  
 472, 550, 553.  
*quinquemaculata* 77.  
*quinquemaculatus*  
 633.

*quinquenotatus* 276,  
 622, 623.  
*quinquepunctata* 77,  
 192, 193, 194.  
*quinquespinosus* 573.  
*quironensis* 260.  
*Rabidus* 315.  
*rabiosus* 623.  
*rachiticus* 623.  
*radamae* 77, 673.  
*raddei* 529.  
*radialis* 126, 673.  
*radiatus* 564.  
*radiosus* 315.  
*radoszkowskyi* 56, 77,  
 273, 315, 438, 462,  
 511, 553, 647, 685.  
*radovae* 77.  
*radula* 160, 166, 173,  
 174, 175, 179.  
*raffragi* 77.  
*ramosa* 267.  
*ramosus* 267.  
*rapax* 529.  
*raptor* 315, 376, 473,  
 493, 494, 511, 518,  
 647.  
*rattus* 315.  
*ratzeburgii* 564, 565.  
*ravula* 77.  
*reaumuri* 260.  
*rectangulum* 77.  
*rectangulus* 315.  
*redivivus* 315.  
*redtenbacheri* 179.  
*reflexus* 114, 315.  
*regale* 712.  
*regalis* 77, 78, 179,  
 315, 376, 424, 439,  
 712.  
*regia* 78.  
*regina* 179, 188, 238.  
*regius* 315.  
*regulus* 315.  
*rejector* 707.  
*reischii* 114.  
*relata* 78.  
*relativa* 208.  
*relativus* 315, 369.  
*relicta* 114.

*relictus* 114, 240.  
*relucens* 578.  
*repanda* 194, 509, 510,  
 512, 623, 694.  
*repandum* 194.  
*repandus* 194, 532,  
 623.  
*repraesentans* 22.  
*repraesentatus* 320.  
*republicanus* 316.  
*reservatus* 316.  
*resplendens* 439.  
*respublicanus* 78.  
*reticollis* 406.  
*reticulata* 78, 179, 673.  
*reticulatus* 625.  
*retowskii* 398, 407.  
*retusus* 325.  
*reversa* 208, 529.  
*reversus* 473, 529.  
*revo* 221.  
*revolutionis* 78.  
*rhaetica* 405.  
*rhaeticus* 623.  
*Rhagigaster* 100.  
*rhinoceros* 316, 473.  
*Rhinopsis* 372.  
*rhododactylus* 693.  
*rhodogaster* 238.  
*rhodosoma* 316.  
*rhombica* 330.  
*rhopalocerus* 529,  
 553.  
*Rhopalum* 579.  
*richardi* 316.  
*ridingsii* 179.  
*rigida* 473.  
*rileyi* 78, 359.  
*ritsemaci* 316, 389, 529,  
 676.  
*rittneri* 78.  
*rivularis* 316.  
*rixosa* 473.  
*rixosus* 114, 267.  
*robecchii* 78.  
*robinsonii* 78, 345.  
*robusta* 8, 133, 407,  
 416, 439.  
*robustus* 439, 553,  
 647.  
*rodriguezii* 78.

- roettgenii 369.  
 rogenhoferi 78, 316,  
 553, 707.  
 rogersii 238.  
 rokitanskyi 179.  
 romandii 133, 180,  
 490.  
 romandinum 389.  
 rondanii 38.  
 Ronisia 6.  
 roratus 428.  
 rorida 78.  
 roseiventris 661.  
 rossica 316.  
 rossicus 316.  
 rossii 512.  
 rostrata 140, 208, 456,  
 473, 506, 509, 512,  
 513.  
 rostratum 707.  
 rothneyi 238, 316, 438,  
 473, 693, 695.  
 rotifera 78.  
 rotundiceps 114.  
 roussellii 126.  
 rubecula 316, 473.  
 rubella 78, 673.  
 rubellus 107, 114, 238.  
 rubescens 238, 260,  
 396.  
 rubicola 623, 634.  
 rubida 155, 160, 239,  
 473.  
 rubidus 239, 473.  
 rubiginicollis 316.  
 rubiginosa 180, 407.  
 rubiginosus 316, 553.  
 rubra 178, 260, 261,  
 407.  
 rubricans 78, 79, 238,  
 239, 673.  
 rubricata 673.  
 rubricatus 316.  
 rubriceps 79, 407.  
 rubricollis 79.  
 rubripennis 261.  
 rubripes 114, 194, 407,  
 473.  
 rubriventris 407.  
 rubroaurea 79.  
 rubrocaudatus 623.  
 rubrocincta 29, 49, 79.  
 rubrocinctum 708.  
 rubroclava 79.  
 rubromaculata 79,  
 180.  
 rubrosignata 79.  
 rudaba 180.  
 Rudia 6.  
 rufa 79, 180, 353, 474.  
 rufa fasciata 333.  
 rufescens 517, 529.  
 ruficauda 439.  
 ruficaudis 693.  
 ruficeps 79, 82, 114,  
 126, 150, 208, 261,  
 316, 326, 337, 474.  
 ruficollis 79, 153, 376,  
 407, 544.  
 ruficorne 712.  
 ruficornis 80, 108, 115,  
 126, 140, 141, 147,  
 180, 239, 261, 262,  
 316, 366, 376, 377,  
 439, 463, 517, 520,  
 529, 530, 552, 553,  
 561, 562, 605, 623,  
 647, 676, 711, 712.  
 ruficosta 407.  
 ruficrus 80, 316, 680,  
 685.  
 rufifemur 623.  
 rufifrons 126, 239, 316.  
 rufigaster 624.  
 rufigastra 208.  
 rufimana 474.  
 rufimandibulata 141.  
 rufimanum 708.  
 rufinervis 439.  
 rufinoda 474.  
 rufinodis 474, 553,  
 554, 561.  
 rufinodulus 474.  
 rufipennis 423, 430,  
 446, 673.  
 rufipes 35, 45, 46, 80,  
 81, 82, 96, 115, 133,  
 135, 141, 180, 195,  
 239, 262, 317, 318,  
 327, 388, 389, 399,  
 407, 439, 448, 454,  
 479, 522, 523, 550,  
 574, 608, 624, 647,  
 655, 659, 668, 673,  
 685, 711, 713.  
 rufispina 181.  
 rufitarse 143.  
 rufitarsis 82, 624, 647,  
 655, 673, 693.  
 rufithorax 318.  
 rufiventralis 318.  
 rufiventre 389, 589.  
 rufiventricosus 318.  
 rufiventris 36, 60, 82,  
 115, 122, 129, 130,  
 178, 181, 318, 329,  
 345, 350, 389, 433,  
 439, 455, 530, 574,  
 589, 651, 693, 695.  
 rufocincta 431, 474.  
 rufocinctus 239, 318,  
 530, 553.  
 rufodorsatus 423.  
 rufofasciatus 694.  
 rufofemorata 39, 82,  
 141.  
 rufofemoratus 239,  
 246.  
 rufogastra 31, 42.  
 rufoguttata 82.  
 rufoluteus 549.  
 rufomaculatus 685.  
 rufonigra 474.  
 rufonodis 553.  
 rufonodus 473.  
 rufopieta 474.  
 rufopictum 389, 390.  
 rufopictus 115, 239,  
 389, 390, 574, 647.  
 rufoscutellata 82.  
 rufosignatum 708.  
 rufospina 239.  
 rufounguiculatus  
 318.  
 rufozonale 708.  
 rufozonalis 708.  
 rufozonatus 239.  
 rufus 574.  
 rugiceps 82, 708.  
 rugicollis 82, 407.  
 rugifer 359, 360, 439,  
 624.  
 rugifrons 708.  
 rugosa 4, 82, 94, 126,  
 134, 141, 474, 677.  
 rugosopunctata 126.  
 rugosopunctatus 624.  
 rugosulopunctatus  
 624.  
 rugosum 440, 677,  
 713.  
 rugosus 115, 366, 440,  
 490, 554, 574, 624,  
 713.  
 ruspex 239.  
 ruspolii 574.  
 rustica 78, 82, 343,  
 474.  
 rusticus 318, 574.  
 ruthenicus 624.  
 rutila 157, 474.  
 rutilans 83.  
 rutilus 318, 490.  
 rybiensis 474, 475.  
 rytiphorus 319.  
 Sabina 262.  
 sabulicola 319.  
 sabulivagus 319.  
 sabuliventris 83.  
 sabulosa 10, 83, 85,  
 126, 181, 239, 345,  
 395, 407, 408, 409,  
 458, 471, 561, 673.  
 sabulosus 239, 294,  
 319, 345, 408, 409,  
 458, 494, 561, 562,  
 647.  
 sabulum 119.  
 sackenii 83.  
 saeva 409, 476.  
 saevissima 239, 476.  
 saevissimus 239, 267.  
 saevus 440, 624.  
 sagana 262.  
 sagax 262, 319, 377,  
 440, 673.  
 sagedae 240.  
 sagittata 647.  
 sagittatus 647.  
 saharae 554.  
 sahlbergii 319, 624.  
 salentina 54.  
 Salius 210, 246, 269.







- sallei* 495.  
*saltatrix* 83.  
*saltensis* 83.  
*saltitans* 319.  
*salutatatrix* 83, 141.  
*samariensis* 319.  
*sambucicola* 624.  
*sanborni* 83, 490.  
*sancta* 83.  
*sanguigutta* 262.  
*sanguinea* 272, 319.  
*sanguineiceps* 83.  
*sanguineicolor* 319.  
*sanguineus* 245, 319.  
*sanguinicollis* 83, 126.  
*sanguinolenta* 208, 320.  
*sanguinolentus* 319, 320.  
*sanvitali* 2.  
*sapiens* 83.  
*sapphirius* 262.  
*Sapyga* 120, 130, 189.  
*Sapygidae* 189.  
*Sapyginae* 189.  
*sarafschanii* 83, 240, 508, 647.  
*sardiniensis* 83.  
*sardonium* 389.  
*sardonius* 389.  
*sareptana* 141, 182, 410, 476.  
*sareptanus* 320, 554.  
*sarmaticus* 530.  
*sarntheinii* 181.  
*sartorianus* 240.  
*satanas* 320.  
*satrapa* 83.  
*satrapes* 262.  
*saussurei* 84, 143, 162, 181, 187, 240, 320, 476, 513, 530, 562, 574, 624, 673.  
*savignyana* 156.  
*savignyi* 5, 126, 156, 528, 531, 642, 648, 668.  
*saxatilis* 624.  
*saxeus* 320.  
*sayi* 84, 513, 655.  
*scaber* 84, 624.  
*scabra* 84.  
*scabrofoveolata* 84.  
*scabrosa* 84, 141.  
*scaeva* 84.  
*scacvola* 84.  
*scalae* 115.  
*scalaris* 320, 574, 694.  
*Scapheutes* 563.  
*Scaptodactyla* 6.  
*Scaptopoda* 6.  
*scapularis* 476, 655.  
*scapulata* 174, 181.  
*scarlatinus* 240.  
*scelestis* 321.  
*scelestus* 489.  
*Sceliphron* 378.  
*scenica* 84.  
*schefferi* 37.  
*schenckii* 240, 350.  
*schevyrevii* 195.  
*schiodtei* 321.  
*Schistonyx* 268.  
*Schistosalius* 269.  
*schlegelii* 673.  
*schlettereri* 16, 84, 321, 476, 554, 624.  
*schmiedeknechtii* 554, 685.  
*schoberi* 115.  
*schönherri* 487.  
*schrenckii* 185.  
*schroederi* 115.  
*schulthessii* 84, 476.  
*schulzei* 321.  
*schumannii* 84.  
*sciensis* 438.  
*sciron* 252.  
*scitulus* 240, 555.  
*Scleroderma* 1.  
*Scolia* 4, 5, 120, 130, 144, 189, 519.  
*scoliacformis* 115.  
*Scoliidae* 120.  
*scoliiformis* 126.  
*scolopacea* 501.  
*scoparia* 84.  
*Scotaena* 100.  
*scripta* 8.  
*scrupea* 84.  
*serupus* 321.  
*scrutata* 84.  
*sculptilis* 685.  
*sculpturata* 126, 673.  
*seurra* 243.  
*scutata* 614.  
*scutatum* 708.  
*scutatus* 614, 615, 616, 708.  
*scutellaris* 82, 115, 181, 460, 490, 554, 597, 625, 648.  
*scutellata* 181, 625.  
*scutellata bucephalus* 601.  
*scutellata maculata* 491.  
*scutellata quadrimaculata* 621.  
*scutellatus* 604, 625.  
*scutellifer* 625.  
*scutiferum* 708.  
*scutifrons* 708.  
*scutigerum* 708.  
*scutularia* 625.  
*secernendus* 321.  
*secunda* 84.  
*secundus* 240, 371.  
*seductor* 115.  
*sedulus* 115, 694.  
*seemülleri* 115.  
*seiffertii* 262.  
*seitzii* 377.  
*sejugis* 84.  
*sejugoides* 84.  
*seladonica* 262.  
*selene* 262.  
*selifera* 476.  
*sellae* 423.  
*sellata* 64, 80, 133.  
*selligera* 84.  
*semenovii* 440.  
*semiannulatus* 345.  
*semiargentea* 674.  
*semiaurata* 84.  
*semicincta* 440.  
*semicinctus* 321, 440, 474.  
*semicyanea* 84.  
*semiluctuosus* 321.  
*semilunata* 476.  
*seminiger* 321, 554.  
*seminigra* 476, 511.  
*semipartitus* 321.  
*semipetiolata* 476.  
*semiplumbus* 321, 326.  
*semipolita* 141.  
*semipunctatus* 554, 625.  
*semirubra* 85.  
*semirufa* 85, 127, 476, 479, 480, 685.  
*semirufulus* 321.  
*semirufus* 321, 685.  
*semistriata* 85.  
*semistriatus* 538.  
*semperi* 115, 530.  
*senegalensis* 85.  
*senex* 85, 115, 181.  
*senilis* 115, 152, 153, 321, 411, 513.  
*sennhoferi* 115.  
*separanda* 208, 410, 514.  
*separata* 85.  
*separatum* 389, 713.  
*separatus* 321, 389, 713.  
*sepicola* 226, 440.  
*septemcincta* 181.  
*septemmaculatus* 318.  
*septentrionalis* 626.  
*septralis* 493.  
*sepulchralis* 322, 476, 554, 694.  
*seraksensis* 639.  
*seraxensis* 340, 476, 659.  
*serena* 85, 133.  
*sericans* 262, 322.  
*sericata* 257.  
*sericatus* 279, 310, 322, 538, 648, 694.  
*sericea* 152, 162, 416, 495, 496, 674.  
*sericeiventris* 18, 19.  
*sericeomaculatus* 322.  
*sericeum* 578, 713.  
*sericeus* 322, 416, 648, 698.  
*Sericogaster* 714.  
*Sericophorinae* 577.

- Sericophorus* 578.  
*sericops* 694.  
*sericosoma* 240.  
*serotina* 440.  
*serrata* 499.  
*serraticornis* 322.  
*serratula* 85.  
*serriicornis* 322.  
*serripes* 115, 226, 240, 626.  
*serta* 85.  
*servillei* 116, 127, 129, 146, 182, 322, 389, 440, 530, 531.  
*servillii* 116.  
*servus* 626.  
*sesquialterus* 319.  
*sesquicincta* 475.  
*sessilis* 345.  
*setosus* 694.  
*severa* 240, 514.  
*severus* 240.  
*sexcincta* 128, 133, 626.  
*sexcinctus* 626, 627.  
*sexdentatum* 389.  
*sexfasciata* 128, 129, 531.  
*sexfasciatus* 531.  
*sexguttata* 193.  
*sexguttatus* 191, 193, 194.  
*sexmaculata* 17, 32, 85, 127, 132, 165, 182, 183, 322.  
*sexmaculatus* 116, 322, 323, 627.  
*sexnotatus* 323.  
*sexpunctata* 85, 128, 129, 177, 241.  
*sexpunctatus* 241, 490.  
*sexpustulata* 178.  
*sexta* 476.  
*shuckardii* 116, 354, 360, 570, 571, 620.  
*siamensis* 433.  
*sibilans* 514.  
*sibirica* 85, 345, 374, 377, 476.  
*sibiricum* 377.  
*sibiricus* 345, 487, 628.
- sibylla* 262.  
*sicana* 82, 475.  
*sicarius* 490.  
*sicheliana* 55, 85.  
*sichelii* 85, 174, 183.  
*sickmannii* 250.  
*sicula* 185, 655.  
*siculus* 323, 628, 655.  
*sidenii* 323.  
*siderea* 183.  
*sieboldti* 493.  
*sigillata* 85.  
*sigillipes* 241.  
*signata* 19, 86, 142, 163, 164, 183, 458, 499, 500.  
*signaticeps* 323.  
*signaticrus* 628.  
*signatipennis* 323.  
*signativentris* 86, 241.  
*signatus* 116, 531, 628.  
*signifer* 628.  
*sikkimensis* 377.  
*sikorae* 86, 241.  
*silvana* 476.  
*silvanus* 323.  
*Simblephilus* 482.  
*similipictus* 241.  
*similis* 36, 195, 262, 323, 477, 629, 648, 674.  
*simillima* 83, 86, 127, 410, 495, 531, 674.  
*simillimum* 713.  
*simillimus* 116, 119, 323, 490, 531, 554, 629, 713.  
*simonii* 86.  
*simonyi* 685.  
*simplex* 86, 116, 318, 323, 350, 477, 648.  
*simplica* 86.  
*simplicicornis* 490.  
*simplicifasciata* 86.  
*simplicipes* 629.  
*simulans* 86, 241, 323, 477, 694.  
*simulatrix* 86.  
*sinaloa* 24.  
*sinaloae* 323.  
*sinensis* 86, 183, 323, 373, 410, 477, 674, 694.  
*singularis* 86, 369, 440, 500, 629.  
*sinnis* 263.  
*sinuata* 86, 163, 506, 513, 514.  
*sinuatus* 532, 553, 619, 629.  
*sirdariensis* 323, 440, 477.  
*sirene* 263.  
*Sirex* 189.  
*smaragdina* 263, 377.  
*smaragdinula* 263.  
*smaragdinus* 377, 429.  
*Smicromyrme* 6.  
*smithiana* 127, 477.  
*smithianus* 323.  
*smithii* 3, 116, 143, 183, 208, 241, 323, 345, 410, 480, 514, 554.  
*snellenii* 183.  
*sobrina* 86.  
*sobrinus* 86, 323.  
*sociata* 86.  
*socius* 331, 531.  
*sodalicia* 86, 377.  
*sogdianus* 323.  
*solala* 86.  
*solani* 575.  
*solanus* 324.  
*soleata* 183.  
*Solenius* 579.  
*solidescens* 566.  
*Solierella* 700.  
*solieri* 129, 381, 440.  
*solitaria* 87, 141, 263, 477.  
*solitarius* 263, 629.  
*solivagus* 490.  
*solskii* 345, 648.  
*solskyi* 362, 363, 467.  
*solstitialis* 674.  
*soluta* 87.  
*somalica* 87.  
*sommeri* 263.  
*songarica* 440.  
*songaricus* 440.  
*sonneratii* 377.  
*sonorense* 708.
- sonorensis* 87, 410, 477, 629, 674.  
*sordida* 441, 694.  
*sordidatus* 324.  
*sordidipennis* 230.  
*sordidula* 87.  
*sordidus* 324, 441, 694.  
*soricina* 87.  
*soror* 87, 183, 389, 413, 510.  
*sororcula* 87.  
*sparidens* 648.  
*spathulifera* 263.  
*spatulatus* 694.  
*specialis* 554.  
*specifica* 183.  
*speciosa* 24, 183, 261, 263, 265, 500, 518.  
*speciosus* 324, 518.  
*spectabilis* 87, 241, 377, 477, 518, 648.  
*spectrum* 241, 324.  
*specularis* 87, 477.  
*speculatrix* 87.  
*speculifer* 324.  
*spengelii* 250.  
*Sphaerophthalma* 6.  
*sphaerophthalmica* 87.  
*sphaerosoma* 554.  
*Sphecinæ* 378.  
*Sphecius* 516, 534.  
*sphegea* 87.  
*sphegeus* 116.  
*sphegiformis* 521.  
*Spheg* 1, 5, 130, 134, 144, 189, 196, 211, 246, 266, 269, 337, 340, 347, 350, 355, 361, 367, 370, 372, 378, 393, 412, 449, 482, 496, 501, 516, 519, 535, 558, 563, 565, 566, 578, 637, 651, 657, 659, 661, 677, 686, 699, 700, 709.  
*Sphinctostethus* 265.  
*sphinx* 263.  
*Sphodrotes* 578.  
*spiculifera* 87.





- spilographus 554.  
 Spilomena 363.  
 spilopterus 324, 554.  
 pilota 87.  
 spilotaenia 208.  
 spinicollis 629.  
 spinicornis 531.  
 spinifera 6, 87.  
 spiniferus 629.  
 spinifrons 469.  
 spiniger 441, 490.  
 spinigera 41:  
   spinimanus 324.  
 spinipectus 477, 635.  
 spinipes 410, 441, 629.  
 spinolae 35; 87, 116,  
   126, 388, 390, 441,  
   453, 514, 655; 659,  
   699, 700, 713.  
 Spinolia 1.  
 spinolica 477.  
 spinosa 28, 88, 128,  
   410, 495, 496, 575.  
 spinosum 708.  
 spinosus 324, 563,  
   575, 576, 685.  
 spinulosus 531.  
 spirans 477.  
 spirifex 383, 390, 391,  
   392.  
 spissatus 685.  
 spissus 291, 324.  
 splendida 88, 184, 195,  
   441.  
 splendidula 377, 441.  
 splendidulus 241,  
   324, 441, 685.  
 splendidum 441.  
 splendidus 241, 441,  
   554.  
 spoliata 685.  
 spoliatus 685.  
 spreta 472.  
 spuria 698.  
 spurius 698, 699.  
 squamata 88.  
 squamosa 442.  
 squamosus 442, 648.  
 stadelmannii 442, 514.  
 staegeri 694.  
 stanleyi 442.  
 staphylinus 128.  
 staphyloma 88.  
 statua 88.  
 staudingeri 442.  
 steckii 477.  
 stefanii 477.  
 steindachneri 364.  
 stellata 261, 262.  
 stellatus 324.  
 stellulatus 324.  
 Stenagenia 196.  
 Steniolia 501.  
 stenopygus 555.  
 stephana 88.  
 stephani 88.  
 Stethorectus 378.  
 Stictia 494, 496.  
 stigma 141, 184, 442,  
   655, 656.  
 Stigmus 361, 363, 364.  
 stimulator 267.  
 stimulatorix 88.  
 stirpicola 629, 630.  
 stirpicolus 630.  
 Stizinae 516.  
 Stizoides 519.  
 Stizolarra 519.  
 Stizomorphus 519.  
 Stizus 120, 516, 519,  
   661, 686.  
 stizus 184.  
 stolzii 116.  
 straba 88.  
 straminea 477.  
 strangulata 88.  
 strangulatus 116.  
 stratiotes 478.  
 strenua 263, 410, 411.  
 strenuus 116.  
 stretchii 345.  
 striata 127, 325, 410,  
   442, 478, 501.  
 striaticollis 410.  
 striatulus 599, 620,  
   621.  
 striatum 708.  
 striatus 325, 442, 565,  
   601, 615, 620, 621.  
 stribligata 88.  
 stridula 96, 97.  
 strigatus 360.  
 strigosa 88, 478, 656.  
 strigosus 325, 656.  
 strigulosa 442.  
 strigulosus 442.  
 striolata 354, 377, 410,  
   478.  
 strombus 325.  
 stroudii 708.  
 stschurowskii 442.  
 stupida 88.  
 stygia 4, 88, 184, 263.  
 stygius 325, 490, 630.  
 styrius 630.  
 suada 531.  
 suakinensis 127.  
 suavis 88, 410, 442.  
 suavissima 88.  
 subaeneus 630.  
 subanalus 88.  
 subapicalis 531.  
 subarcuatus 325.  
 subargenteus 325.  
 subcomata 89.  
 subcontinua 89.  
 subcornuta 89.  
 subcornutus 648.  
 subcorticalis 208.  
 subcristatus 648.  
 subcyanescens 325.  
 subcaneum 448.  
 subcaneus 448.  
 subdentatus 685.  
 subdepressa 472.  
 subfasciata 674.  
 subfuscata 436, 442,  
   443.  
 subfuscatus 442, 443.  
 subglabra 89.  
 subgracilis 89.  
 subimpressa 478.  
 subimpressum 708.  
 subinteger 245.  
 subintegra 245.  
 subintermedia 208.  
 subinterrupta 338.  
 subinterruptus 338.  
 subintrans 89.  
 subita 696.  
 subitus 696.  
 sublimatus 325.  
 sublimis 490.  
 submarginatus 325.  
 subnuda 89.  
 subobscura 181.  
 subopacus 241.  
 subpetiolata 478, 674.  
 subpetiolatus 219,  
   325.  
 subpunctata 621.  
 subpunctatus 621,  
   622, 633.  
 subrobusta 89.  
 subsericeus 325.  
 subsericeornis 325.  
 subsessilis 209.  
 subspinosa 141.  
 subspinus 648.  
 subterranea 630.  
 subterraneus 580,  
   581, 630, 631.  
 subtessellata 674.  
 subtilis 70, 89, 555.  
 subtruncata 443.  
 subtruncatus 443.  
 subula 89.  
 subulata 132.  
 subulatus 132, 631,  
   648.  
 subviolaceus 325.  
 subvirescens 209.  
 subviridis 325.  
 subvittatus 325.  
 succincta 89, 559.  
 succinctum 708.  
 succinctus 580, 636.  
 succinea 531.  
 succineus 531.  
 sudanensis 89.  
 sudus 307.  
 sugillatus 325.  
 sulcata 89.  
 sulcatus 116.  
 sulcifrons 116, 555.  
 sulciscuta 443.  
 sulciscutus 443.  
 sulcus 631, 708.  
 sulphurascens 326.  
 sulphuratus 631.  
 sulphurea 478, 514.  
 sulphureicornis 263.  
 sulphureipes 631.  
 sulphurescens 514.



- sulphureus 491.  
 sumatrana 674.  
 sumatranum 391.  
 sumatranus 350, 391.  
 sumatrensis 174.  
 sumichrastii 89, 92,  
 143, 209.  
 sumptuosa 89, 263,  
 427.  
 sumptuosus 427.  
 sundevallii 443.  
 sungora 57, 96.  
 superba 89, 345, 354,  
 478.  
 superbum 439, 708.  
 superbus 478, 558.  
 superciliaris 184, 410.  
 surinamensis 377,  
 426, 491, 500, 501.  
 suspensa 89.  
 suspiciosa 90, 410.  
 suspiciosum 713.  
 suspiciosus 116, 713.  
 swanetiae 127.  
 sybarita 377.  
 sybilla 90.  
 sycophanta 241.  
 sycorax 90, 674.  
 Sylao 700.  
 Synneurus 567.  
 syraensis 326.  
 syriaca 177, 410, 435,  
 517.  
 syriacus 435, 685.  
 syrkutii 478.  
  
 T 263, 391.  
 tabascoensis 209.  
 tabida 38.  
 Tachus 120.  
 Tachybulus 709.  
 Tachynomyia 100.  
 Tachyptera 686.  
 Tachyrrhostus 578.  
 tachyrrhostus 694.  
 Tachysphex 660, 661,  
 677.  
 Tachytes 519, 661,  
 677, 686, 696.  
 taeniata 209.  
 taeniatus 326.  
 taeniolatus 116, 326.  
 tages 530.  
 tahitense 391, 713.  
 tahitensis 391.  
 takrura 90.  
 taliata 90.  
 talpa 184.  
 talus 90.  
 tamerlana 127.  
 tamerlanella 127.  
 tamerlella 127.  
 tamiserii 326.  
 tapajos 90.  
 taprobanæ 90, 371.  
 Taranga 710.  
 tarda 141.  
 targionii 391.  
 tarsalis 631, 685, 694.  
 tarsata 209, 410, 506,  
 674, 685.  
 tarsatus 116, 555, 615,  
 685.  
 tarsina 686.  
 tarsinus 686.  
 tarsispinos 90.  
 tartara 127, 133, 184.  
 taschenbergianus  
 326.  
 taschenbergii 209,  
 242, 264, 326, 345,  
 410, 446, 514, 648.  
 tasmanica 372.  
 tasmanicus 631, 713.  
 tasmaniensis 116,  
 161.  
 tau 90, 263, 391.  
 taurica 90.  
 tauriceps 90.  
 tauricus 555.  
 taurulus 491.  
 taylori 90.  
 teapae 90, 209.  
 teapensis 242.  
 tecta 90.  
 tegularis 656.  
 telamon 90.  
 telekii 90.  
 telemon 326.  
 Telephoromyia 100.  
 Telostegus 269.  
 temaxensis 90, 326.  
 temerarius 491.  
 temporalis 90, 326,  
 363.  
 tenasserimica 90.  
 tenax 360.  
 tenebrosa 91, 674.  
 tenebrosus 326.  
 tenella 91, 531.  
 tenellus 531.  
 tener 555.  
 Tengyra 1.  
 tenthredoides 443.  
 tenuatus 116.  
 tenuicorne 677.  
 tenuicornis 127, 326,  
 440, 531, 674, 677.  
 tenuiglossa 631.  
 tenuiglossus 631.  
 tenuipunctus 686.  
 tenuis 91, 369, 410,  
 631.  
 tenuiventris 91.  
 tenuivittata 478.  
 tenula 91.  
 tepaneca 443, 478.  
 tepanecus 443.  
 terminalis 91, 184,  
 209, 491, 524, 531.  
 terminata 91, 184, 264,  
 395, 651, 686.  
 terminatus 236, 242,  
 326, 686.  
 terminus 519.  
 terrestris 184.  
 territa 91.  
 territus 91.  
 tertia 91.  
 tertius 371.  
 tessellata 686.  
 tessellatus 686.  
 testacea 91, 443.  
 testaceicolor 326.  
 testaceus 326.  
 tetrerrimus 326.  
 tetradonta 478.  
 tetragonodora 91.  
 tetraops 85.  
 tetraspilota 91.  
 tetrastigma 91.  
 tettensis 91.  
 teutonius 327.  
 texana 91, 95, 127, 345,  
 443, 514, 566, 686.  
 texanum 392.  
 texanus 242, 267, 327,  
 345, 392, 443, 532,  
 566, 576, 631, 646,  
 686, 694.  
 texense 709.  
 texensis 184, 478.  
 thalassina 252, 253.  
 thalia 91, 555.  
 thera 45, 91.  
 thermophila 478.  
 theryi 491.  
 thetis 91.  
 thione 242.  
 thisbe 264.  
 thomae 417, 443.  
 thoracica 2, 4, 34, 35,  
 36, 92, 124, 127,  
 145, 152, 158, 331,  
 377.  
 thoracicus 2, 34, 331,  
 555.  
 thoreyi 249, 256.  
 thunbergii 248, 265,  
 428.  
 thura 92.  
 Thynnidae 99.  
 Thynnoides 100.  
 Thynnus 99.  
 Thyreocerus 579.  
 Thyreocnemis 579.  
 thyreophorus 631.  
 Thyreopus 580.  
 Thyreus 580.  
 thysanomera 674.  
 tibiale 392, 591, 592,  
 703, 713.  
 tibialis 280, 293, 299,  
 327, 355, 392, 444,  
 501, 591, 592, 604,  
 631, 713.  
 timida 209.  
 timidus 648.  
 timurella 128.  
 tincta 209.  
 tinctipenne 709.  
 tinctipennis 264, 417,  
 656, 674, 709.  
 tinctor 242.







- tinctus 209.  
 Tiphia 5, 99, 120, 130,  
   134, 143, 144, 519,  
   651, 657.  
 tiphia 444.  
 tirolensis 550, 631.  
 tischbeini 612.  
 tisiphone 92, 184, 242,  
   675.  
 tisiphonoides 675.  
 togata 93.  
 tollingeri 116.  
 tolteca 92, 184, 185,  
   209, 264, 478.  
 totecum 709.  
 toluca 92, 128, 327.  
 tomentosa 185, 264,  
   444.  
 tomentosus 242, 327,  
   444, 576.  
 tornatorei 92.  
 torolae 327.  
 torosa 18.  
 torquatus 327.  
 torrida 128, 444.  
 torridus 327, 444.  
 touareg 409.  
 toumeyii 92.  
 tournieri 92, 141, 327.  
 townsendii 92.  
 Tracheliodes 580.  
 Trachelosimus 580.  
 Trachypterus 119.  
 Trachypus 482.  
 tranquebarica 512.  
 transcaspica 92, 515,  
   574, 675.  
 transcaspicus 327,  
   392, 532, 574, 649.  
 transiens 540.  
 transmarina 92.  
 transvaalianus 242.  
 transversa 137, 478.  
 transversalis 599.  
 trapezoideus 632.  
 trefortii 649.  
 trepanda 515.  
 trepezata 141.  
 trepida 92, 515.  
 triangularis 76, 78, 92,  
   555.  
 triangulata 478.  
 triangulifer 565.  
 triangulum 431, 444,  
   491, 492, 493.  
 triareolata 20.  
 trichargyra 414.  
 trichiosoma 141, 410,  
   478, 539.  
 trichocondyla 92.  
 Tricholabiodes 5.  
 trichous 327.  
 tricincta 92, 171, 172,  
   185, 450, 518, 558,  
   559, 632, 694.  
 tricinctus 493, 575,  
   632, 694.  
 tricolor 92, 116, 117,  
   128, 171, 192, 193,  
   209, 242, 327, 332,  
   345, 444, 479, 493,  
   515, 532, 549, 555,  
   565, 632, 656, 689,  
   694, 695, 709.  
 tricolorata 479.  
 tricondyloides 92.  
 tricuspidata 159.  
 tricuspis 632.  
 tridens 117, 158, 163,  
   164, 532, 533, 576,  
   644, 649, 650, 696.  
 tridentata 533.  
 tridentatum 709.  
 tridentatus 533, 632,  
   649.  
 tridentifer 511.  
 tridentifera 511.  
 tridungulata 92.  
 Trielis 144.  
 trifasciata 31, 117,  
   185, 444, 479, 675.  
 trifasciatus 117, 242,  
   272, 444, 632.  
 trifida 93.  
 trifidus 117, 471, 472.  
 trifureus 242.  
 trigonalis 695.  
 Trigonopsis 378.  
 trigonopsis 377.  
 Triliacos 144.  
 triloba 696.  
 trilobus 697.  
 trimaculata 90, 93.  
 trimaculatus 345, 569,  
   571, 576, 577.  
 trimarginata 444.  
 trimarginatus 444.  
 trinaeria 93.  
 trinacriense 384.  
 trinacriensis 384.  
 trinotata 76, 340.  
 trinotatus 340, 632.  
 triodon 444.  
 tripunctata 93, 128,  
   129, 191.  
 tripunctatus 221, 242,  
   327, 328.  
 triquetrus 686.  
 Trirhogma 371.  
 Triscolia 144.  
 trisignata 93.  
 Trisiloa 144.  
 trisinuosa 93.  
 trispilota 93.  
 trispinosa 649.  
 trispinosus 328, 645,  
   648, 649, 650.  
 tristis 55, 87, 93, 108,  
   117, 148, 166, 185,  
   209, 328, 345, 364,  
   366, 367, 444, 479,  
   577, 675.  
 tristissimus 328.  
 tristrigatus 555.  
 trisulcatus 117.  
 tritos 328.  
 trituberculatus 328.  
 trivialis 117, 292, 336,  
   479.  
 trivirgata 93.  
 trochanterata 93.  
 trochantericus 117,  
   622, 623.  
 trochilinus 328.  
 troglodytes 328, 363,  
   364, 515.  
 tropica 185, 328.  
 tropicalis 82.  
 tropicus 328, 330, 331.  
 truchmenus 328.  
 truncata 195, 479, 515,  
   675.  
 truncatula 472, 675.  
 truncatus 117.  
 trunconomalica 93.  
 tryphonoides 117.  
 Trypoxylinae 700.  
 Trypoxylon 347, 350,  
   700.  
 tuberculata 51, 93,  
   444, 479, 480.  
 tuberculatum 713.  
 tuberculatus 117, 232,  
   233, 242, 444, 479,  
   577, 713.  
 tuberculifrons 117.  
 tuberculiventris 117,  
   187.  
 tubifex 392.  
 tueumanus 328.  
 tumida 556.  
 tumidosus 329.  
 tumidus 555, 556, 632.  
 tumulorum 480.  
 tunensis 69, 93, 94.  
 tunetanus 533.  
 turanica 94, 410.  
 turca 515.  
 turcestanica 94, 411.  
 turcica 329, 399.  
 turcicus 329.  
 turemenicus 556.  
 turcomanica 689.  
 turcomanicus 689.  
 turcorum 329.  
 turgidus 329.  
 turionum 369, 370.  
 turneri 94.  
 tydei 411.  
 tyrannica 411, 434, 480.  
 tyrannicus 267, 434.  
 tyrannus 445.  
 tyrianthina 185.  
 Uberatus 329.  
 ueberhorstii 117.  
 u-flavum 559.  
 uljaninii 519, 632.  
 ulkei 94.  
 umbratica 94.  
 umbripennis 117.  
 umbrosa 444, 445.  
 umbrosus 329, 445,  
   446.

- uncefera 94.  
 undata 148, 508.  
 undatus 695.  
 undulata 185, 195,  
 503, 515.  
 unguicularis 329.  
 unguiculata 94.  
 uncineta 64, 94, 355,  
 462, 533.  
 unicinetus 533.  
 unicolor 5, 63, 94, 117,  
 129, 140, 275, 278,  
 303, 312, 329, 352,  
 355, 357, 358, 360,  
 361, 445, 448, 632,  
 654, 656, 681, 699,  
 709.  
 unicornis 480.  
 unicus 330, 632.  
 unidentata 480.  
 unifasciata 94, 166,  
 169, 185, 186, 264,  
 480, 632.  
 unfasciatum 392.  
 unifasciatus 117, 242,  
 243, 330, 392, 527,  
 533, 632.  
 uniformis 330, 649,  
 650.  
 unimacula 330.  
 unimaculata 71, 94,  
 186.  
 unio cellatus 330.  
 unionis 330.  
 unipetiolaris 78.  
 urania 94.  
 urnaria 410, 411.  
 uro 94.  
 urochrysa 186.  
 urophori 633.  
 ursina 94.  
 ursula 95.  
 ursus 330.  
 urugaiensis 331.  
 uruguayensis 515.  
 urvilli 154.  
 ustulata 243.  
 ustulatus 243, 446.  
 usurarius 331.  
 utendus 331.  
 utilis 209.
- Vaccillans 273.  
 vacillans 282.  
 vacus 634.  
 vafra 480.  
 vaga 95, 150, 603, 633,  
 634, 695.  
 vagabunda 95, 264,  
 411.  
 vagabundus 331, 346,  
 633.  
 vagans 95, 117, 157,  
 329, 331, 480, 635.  
 vagatus 633.  
 vagum 709.  
 vagus 225, 446, 540,  
 619, 631, 633, 634,  
 635, 695.  
 valesiacus 331.  
 valida 95, 209, 411.  
 validus 243, 635, 695.  
 vanderlindenii 587,  
 654.  
 vanduara 95.  
 varia 117, 193.  
 variabilis 101, 102,  
 221, 243, 244, 300,  
 458, 473, 474, 475,  
 515, 577.  
 varians 650, 675.  
 varicolor 186.  
 varicornis 331, 635.  
 variegata 95, 118, 141,  
 170, 186, 195, 339,  
 345, 346, 480, 496.  
 variegatus 118, 244,  
 331, 339, 345, 346,  
 490, 493, 643, 650.  
 varietatis 331.  
 varicolor 186.  
 variicorne 713.  
 variicornis 331, 635,  
 713.  
 variipennis 264, 331.  
 variipes 95, 118, 210,  
 411, 480, 599, 675.  
 variitarsata 210.  
 variolatus 577.  
 variolosa 480.  
 varipenne 448.  
 variipennis 264, 320,  
 331.
- varipes 95, 106, 118,  
 210, 411, 480, 599.  
 varius 118, 331, 493,  
 635, 636, 658.  
 varus 598, 636.  
 vascellus 331.  
 vastator 118.  
 van-alba 264.  
 vaucheri 95, 332.  
 veda 95, 210, 243.  
 vegeta 677.  
 vegetum 677.  
 velox 243, 332, 480,  
 515, 695.  
 velutina 186, 480.  
 velutinus 243, 332,  
 556.  
 venans 332, 636.  
 venator 480, 503.  
 venatrix 95.  
 veneris 332.  
 venifica 95.  
 ventilabris 494.  
 ventralis 118, 168, 186,  
 495, 496, 503, 636,  
 650.  
 venusta 95, 186, 264,  
 377, 480.  
 venustipennis 243.  
 venustula 95.  
 venustus 74, 322, 323,  
 332, 493, 494, 556,  
 636, 650.  
 veraculus 332.  
 veraepacis 95, 243,  
 332.  
 verendus 244.  
 verentzowii 635.  
 verhoefii 636.  
 vernalis 636.  
 versatilis 95.  
 versicolor 95, 96, 118,  
 160, 186, 244, 534.  
 versuta 96.  
 verticalis 96, 156, 186,  
 187, 195, 244, 245,  
 481, 636.  
 Vespa 5, 144, 269, 412,  
 449, 482, 496, 501,  
 516, 519, 535, 558,  
 566, 578, 637, 657.
- vespertilio 332.  
 vespertina 5.  
 vespiformis 187, 245,  
 332, 446, 499, 515,  
 518, 534, 620, 621,  
 627.  
 vespillo 187.  
 vespoides 118, 332,  
 479, 534, 542, 556,  
 709.  
 vespucii 332.  
 vesta 96, 210.  
 vestita 96, 152, 446,  
 675.  
 vestitum 713.  
 vestitus 118, 446, 630,  
 656, 713.  
 vetitus 332.  
 vetula 187.  
 vexillatus 590, 591.  
 viatica 332, 333, 401,  
 402.  
 viaticus 332, 333, 334.  
 vicarius 556.  
 vicina 96, 133, 141,  
 264, 446, 481.  
 vicinissima 96.  
 vicinum 392.  
 vicinus 277, 335, 446,  
 551, 556, 618, 636,  
 695.  
 victor 650, 652.  
 victoriosa 127, 129.  
 victrix 264.  
 vieus 335.  
 vidua 96, 187, 245,  
 447, 481, 513.  
 viduata 55, 96, 97, 447,  
 481, 496.  
 viduatus 245, 335,  
 446, 447.  
 viduus 118, 245, 447.  
 vigilans 47, 118, 335,  
 481, 675.  
 villieus 335.  
 villosa 61, 86, 136, 138,  
 139, 178, 179.  
 villosifrons 587.  
 villosus 118, 135, 178,  
 335, 525, 636.  
 vinculatus 118.

- vindex 97, 245, 267,  
 335, 384, 385, 675.  
 vindicatus 335.  
 vinicolor 335.  
 vinipennis 264.  
 vintschgaui 187.  
 vinulenta 675.  
 violacea 166, 187, 195,  
 196, 264, 392.  
 violaceipennis 265,  
 267, 335, 403, 411,  
 447, 675.  
 violaceipes 210.  
 violaceiventris 335.  
 violaceum 379, 387,  
 391, 392, 393.  
 violaceus 379, 388,  
 391, 392, 393, 556.  
 violascens 245, 393.  
 virescens 265, 335.  
 virgatus 636.  
 virginalis 97.  
 virginensis 335.  
 virguncula 98.  
 viridatis 98.  
 viridiaeneum 447.  
 viridiaeneus 447.  
 viridiaurea 98.  
 viridicaeruleus 447.  
 viridicatus 335.  
 viridiceps 98.  
 viridicoeruleum 447.  
 viridicoeruleus 447.  
 viridipennis 183.  
 viridis 210, 265, 578.  
 viridisetosa 265.  
 virulentus 335.  
 vischnu 335, 411, 481.  
 vischu 695.  
 viscosa 481.  
 viscosus 481.  
 vitabilis 335.  
 vitelligera 98.  
 vitiosus 335.  
 vitripennis 118, 187,  
 245, 265, 335.  
 vittata 98, 187, 447,  
 481.  
 vittatifrons 481.  
 vittatus 447.  
 vitticollis 481.  
 vittifrons 187.  
 vittipennis 210.  
 vitulinus 336.  
 vivax 48, 98, 336.  
 vivida 98, 187, 501.  
 vividus 118, 336.  
 vivus 336.  
 volans 98.  
 volatilis 98, 111, 118,  
 210, 447.  
 volcanica 411.  
 vollenhovenii 187.  
 vollenhovii 675.  
 volubilis 434.  
 volucris 501.  
 voluptuosa 98.  
 vulvulus 128.  
 vomeriventris 308.  
 vulgaris 245, 402, 408,  
 411.  
 vulnerata 98.  
 vulneratus 245.  
 vulnericeps 43.  
 vulpes 336.  
 vulpina 98, 481, 501.  
 vulpinus 115, 118.  
**Waagenia** 372.  
 wackernellii 118.  
 waco 98.  
 wagneriana 187.  
 wahlbergii 188, 245,  
 411.  
 wakefieldii 245, 246.  
 walkeri 411, 534, 582.  
 wallacei 188.  
 wallisii 118.  
 walteri 393, 494, 556,  
 636.  
 waltlii 336, 481, 695,  
 696.  
 waterhousii 98.  
 weberi 515.  
 wesmaelii 188, 336,  
 361, 363, 568, 614,  
 636, 637.  
 Wesmaeliinus 269.  
 westerlundii 336.  
 westermanni 156,  
 515, 637.  
 westonii 515.  
 westwoodii 107, 118,  
 713.  
 wettsteinii 336.  
 whiteheadi 188.  
 whitelyi 188.  
 wieseri 118.  
 wildaueri 118.  
 willistonii 336.  
 wilsonii 98.  
 wördenii 676.  
 wolframii 119.  
 wrightii 412.  
 wroughtonii 98, 336,  
 481, 696.  
 wüstneii 566.  
**Xalapa** 98.  
 xalisco 99.  
 xanthocephala 491.  
 xanthocephalus 491.  
 xanthocera 130, 265.  
 xanthocera 99.  
 xanthoceros 448.  
 xanthocerus 215, 447.  
 xanthochrous 534.  
 xanthoptera 412, 419.  
 xanthopterus 419.  
 xanthopus 210, 713.  
 xanthorrhoei 119.  
 xanthospilus 119.  
 xanthostigma 494.  
 xanthura 188.  
 xantiana 188.  
 xantianum 709.  
 xenodochus 336.  
 xenos 246.  
 Xyloecus 367.  
 xylurgus 588.  
 xysticus 336.  
**Yarcandensis** 246.  
 yarrowii 412.  
 yerburghii 99.  
 yucatan 99.  
 yucatanensis 336,  
 637.  
 yucatanicola 99.  
**Zaidamensis** 637.  
 zanaca 99.  
 zapoteca 99, 481.  
 zapotecus 336, 577.  
 zebina 99.  
 zebra 336.  
 zebrata 99, 336.  
 zebrati 336, 494.  
 zelaya  
 zebebo 119.  
 Zele a 100.  
 zelleri 319.  
 zenobia 99.  
 zetterstedti 497.  
 zeus 336.  
 zieglerei 636.  
 zimmermannii 393.  
 zingerlei 119.  
 zonalis 481.  
 zonaria 188.  
 zonarius 336.  
 zonata 59, 130, 188,  
 457, 481, 515, 534.  
 zonatum 448.  
 zonatus 119, 336, 448,  
 481, 534, 627.  
 zonosomus 534.  
 Zophium 578.  
 zulu 99, 337.

32.

tum

tus

33.

---

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

---







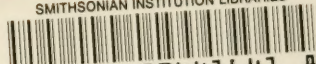








SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00441641 8

nhent QL566.D14

v. 8 Catalogus Hymenopterorum hucusque